



CATÁLOGO DE REPUESTOS DE MOTORES DIÉSEL 170F - 173F - 178F

CONOCIMIENTO QUE TRABAJA, RESULTADOS QUE IMPACTAN.



CONOCIMIENTO



CALIDAD



CONFIANZA



2026



CATÁLOGO ACTUALIZADO

REPUESTOS DE ALTA CALIDAD

COMPATIBILIDAD GARANTIZADA



tpmrepuestos.com



MOTORES DIÉSEL

CUADRO GENERAL DE AJUSTES Y ESPECIFICACIONES

170F

173F (A)

178F

186F

186FA

Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	170F		173F (A)		178F		186F		186FA	
			ESTÁNDAR	LÍMITE DE SERVICIO	ESTÁNDAR	LÍMITE DE SERVICIO	ESTÁNDAR	LÍMITE DE SERVICIO	ESTÁNDAR	LÍMITE DE SERVICIO	ESTÁNDAR	LÍMITE DE SERVICIO
1. CILINDRO - PISTÓN												
1.1	Diámetro interior del cilindro (Ø)	mm	70.00 - 70.03	70.15	73.00 - 73.03	73.15	78.00 - 78.03	78.15	86.00 - 86.03	86.15	86.00 - 86.03	86.15
1.2	Diámetro del pistón (Ø)	mm	69.94 - 69.97	69.85	72.94 - 72.97	72.85	77.94 - 77.97	77.85	85.94 - 85.97	85.85	85.94 - 85.97	85.85
1.3	Holgura pistón - cilindro	mm	0.03 - 0.09	0.15	0.03 - 0.09	0.15	0.03 - 0.09	0.15	0.03 - 0.09	0.15	0.03 - 0.09	0.15
2. ANILLOS DE PISTÓN												
2.1	Holgura de extremos (1er anillo)	mm	0.20 - 0.35	0.60	0.20 - 0.35	0.60	0.25 - 0.40	0.65	0.25 - 0.45	0.70	0.25 - 0.45	0.70
2.2	Holgura de extremos (2º anillo)	mm	0.40 - 0.55	0.80	0.40 - 0.55	0.80	0.40 - 0.60	0.90	0.50 - 0.70	1.00	0.50 - 0.70	1.00
2.3	Holgura lateral del anillo	mm	0.02 - 0.07	0.15	0.02 - 0.07	0.15	0.02 - 0.07	0.15	0.02 - 0.07	0.15	0.02 - 0.07	0.15
3. VÁLVULAS												
3.1	Juego de válvulas (Admisión)	mm	0.15 - 0.25	0.35	0.15 - 0.25	0.35	0.15 - 0.25	0.35	0.15 - 0.25	0.35	0.15 - 0.25	0.35
3.2	Juego de válvulas (Escape)	mm	0.20 - 0.30	0.40	0.20 - 0.30	0.40	0.20 - 0.30	0.40	0.20 - 0.30	0.40	0.20 - 0.30	0.40
3.3	Diámetro del vástago (Admisión)	mm	7.975 - 8.000	7.95	7.975 - 8.000	7.95	7.975 - 8.000	7.95	8.975 - 9.000	8.95	8.975 - 9.000	8.95
3.4	Diámetro del vástago (Escape)	mm	7.975 - 8.000	7.95	7.975 - 8.000	7.95	7.975 - 8.000	7.95	8.975 - 9.000	8.95	8.975 - 9.000	8.95
5. BIELA												
5.1	Holgura en cabeza de biela	mm	0.20 - 0.40	0.70	0.20 - 0.40	0.70	0.20 - 0.40	0.70	0.20 - 0.40	0.70	0.20 - 0.40	0.70
6. CIGÜEÑAL												
6.1	Holgura en cojinete de bancada	mm	0.03 - 0.08	0.15	0.03 - 0.08	0.15	0.03 - 0.08	0.15	0.03 - 0.08	0.15	0.03 - 0.08	0.15
6.2	Holgura en cojinete de biela	mm	0.03 - 0.07	0.15	0.03 - 0.07	0.15	0.03 - 0.07	0.15	0.03 - 0.07	0.15	0.03 - 0.07	0.15
8. PARES DE APRIETE (N-m)												
8.1	Tuercas de culata	N-m	25 - 30		25 - 30		28 - 33		35 - 40		35 - 40	
8.2	Tornillos tapa de válvulas	N-m	8 - 10		8 - 10		8 - 10		10 - 12		10 - 12	
8.3	Tornillos de biela	N-m	25 - 30		25 - 30		28 - 33		35 - 40		35 - 40	
8.4	Tornillos de volante	N-m	45 - 55		45 - 55		50 - 60		65 - 75		65 - 75	
8.5	Tuerca del cigüeñal	N-m	80 - 100		80 - 100		100 - 120		120 - 140		120 - 140	

NOTA: Todas las medidas deben revisarse con el motor frío.

Valores en milímetros (mm) excepto donde se indique.

Los límites de servicio indican el máximo desgaste permisible.



CALIDAD QUE TRABAJA,
RESULTADOS QUE IMPACTAN.

01



AISLADOR
TERMICO
INYECTOR 170/186

Ref:
16211-170F

02



ALTERNADOR
COMPLETO 12V
170/186

Ref:
31000-170F

03



CAMORTIGUADOR
CUBIERTA
VOLANTE 170/186

Ref:
33715-170F

04



AMORTIGUADOR
TANQUE 170/186

Ref:
50319-170F

05



ANILLOS STD

170F (13010-170F)

173F (13010-173F)

178F (13010-178F)

06



ANILLOS 0.50

170F (13012-170F)

178F (13012-178F)

07



ARANDELA
INYECTOR 170/186

Ref:
90402-170F

08



ARBOL DE LEVAS

170F (14100-170F)
3.600 rpm

178F (14100-173F)
3.600 rpm

178FS (14100-178FS)
1.800 rpm

09



ARRANQUE

170F (28400-170F)
3.600 rpm

178F (28400-178F)
3.600 rpm

178FS (28400-178FS)
1.800 rpm



CALIDAD QUE TRABAJA,
RESULTADOS QUE IMPACTAN.

10



BIELA

170F (13200-170F)
173F (13200-173F)
178F (13200-178F)

	L (mm)	Ø (mm)	Ø (mm)
170F	65	33	19
173FA	64	35	19
178F	72	39	21

11



**BOMBA ACEITE
170/178**

Ref:
15330-170F

12



**BOMBA INYECCION
170/178**

Ref:
16300-170F

13



**BOQUILLA
INYECTOR 170/186**

Ref:
15330-170F

14



**BUJE
AMORTIGUADOR
CUBIERTA DE
VOLANTE 170/186**

Ref:
19700-170F

15



**BUJE DE BRONCE
ARBOL DE LEVAS
170/186**

Ref:
BB1512

16



**CARGADOR
BATERIA 170/186**

Ref:
31600-170F

17



**CASQUETE BIELA
STD**

Ref.
170F (13215-170F)
173F (13215-173F)
178F (13215-178F)

170F	Ø30MM
173F	Ø32MM
178F	Ø36MM

18



**CONTROL
ACELERACION
170/186**

Ref:
16500-170F



CALIDAD QUE TRABAJA,
RESULTADOS QUE IMPACTAN.

19



CUERDA
ARRANQUE
5.0mm x 1.5m

Ref:
28462-5x1.5M

20



CUERDA
ARRANQUE
5.0mm x 100m

Ref:
28462-5x100

21



CUÑA 5X12
170/186

PIÑÓN DE TIEMPOS
(CIGÜEÑAL Y ÁRBOL DE
LEVAS)

Ref:
90743-170F

22



CUÑA 5X14
170/186

Ref:
90740-170F

23



CUÑA 5X7
170/186

Ref:
90742-170F

24



CUÑA RETENEDOR
VALVULA

Ref.
170F (14774-170F)
178F (14774-178F)
(CUÑA ANCHA)

25



ECONOMIZADOR

Ref.
170F (12209-170F)
178F (12209-178F)

26



EJE
DESCOMPRESIONADOR
170/186

Ref:
12311-170F

27



EMPAQUE BOMBA
INYECCION 170/186

Ref:
16390-170F



CALIDAD QUE TRABAJA,
RESULTADOS QUE IMPACTAN.

28



EMPAQUE
CUBIERTA
VOLANTE 170/186

Ref:
19620-170F

29



EMPAQUE CULATA

Ref.
170F (12251-170F)
173F (12251-173F)
178F (12251-178F)

30



EMPAQUE FILTRO
DE COMBUSTIBLE
170/186

Ref:
16960-170F

31



EMPAQUE MOFLE
170/178

Ref:
18333-170F

32



EMPAQUE TAPA
VALVULA 170/178

Ref:
12391-170F

33



FILTRO ACEITE
170/186

Ref:
15400-170F

34



FILTRO AIRE
170/178
MALLA INTERIOR

Ref:
17210-170F

35



FILTRO AIRE
170/186 (FILTRO
BAÑO ACEITE)
ESPUMA

Ref:
17410-186F

36



FILTRO AIRE
COMPLETO 170/178

Ref:
17200-170F

37



**FILTRO AIRE
COMPLETO
170/178
(BAÑO ACEITE)**

Ref:
17400-170F

38



**FILTRO
COMBUSTIBLE
(INTERNO)**

Ref:
170F (16952-170F)
178F (16952-178F)

39



**FILTRO
COMBUSTIBLE
170/186
(COLADERA)**

Ref:
17672-170F

40



**GOBERNADOR
170/186**

Ref:
16510-170F

41



INYECTOR 170/178

Ref:
16400-170F

42



JUEGO VALVULA

**170F (14700-170F)
173F (14700-173F)
178F (14700-178F)**

	Ø AD (mm)	Ø ES (mm)	Vást./Alt. (mm)
170F	26	22	5,5 / 69,6
173F	30,5	25,5	5,5 / 69,6
178F	30,5	25,5	6,0 / 79,6

43



KIT EMPAQUES

Ref:
170F (06111-170F)
173F (06111-173F)
178F (06111-178F)

44



KIT PISTON STD

**170F (13000-170F)
173F (13000-173F)
178F (13000-178F)**

	L (mm)	Ø (mm)
170F	63	70
173FA	58	73
178F	70	78

45



KIT PISTON 0,50

**170F (13002-170F)
173F (13002-173F)
178F (13002-178F)**

	L (mm)	Ø (mm)
170F	63	70 + 0.50
173FA	58	73 + 0.50
178F	70	78 + 0.50



46



LLAVE
COMBUSTIBLE
170/186 SALIDA
DERECHA

Ref:
16950-170FG

47



LLAVE
COMBUSTIBLE
170/186 SALIDA
IZQUIERDA

Ref:
16950-170F

48



MANIJA ARRANQUE
170/186

Ref:
28461-170F

49



PERILLA
ACELERACION
170/186

Ref:
16575-170F

50



PLATINA VISOR
SUJECION BOMBA
170/186

Ref:
17158-170F

51



PLATO TRINQUETES
170/186

Ref:
28433-170F

52



RESORTE
ACELERACION
170/186

Ref:
16562-170F

53



RESORTE
ARRANQUE 170/178

Ref:
28442-178F

54



RESORTE
DESCOMPRESIONADOR
170/186

Ref:
12312-170F



CALIDAD QUE TRABAJA,
RESULTADOS QUE IMPACTAN.

55



RESORTE RETORNO
CONTROL
ACELERACION

Ref:
16592-170F

56



RESORTE RETORNO
TRINQUETE 170/186

Ref:
28443-170F

57



RESORTE VALVULA

Ref.
170F (14751-170F)
178F (14751-178F)

58



RETENEDOR
ACEITE 170
25X42X8

Ref:
91202-170F

59



RETENEDOR
ACEITE 170/178
30X45X8

Ref:
91202-178F

60



RETENEDOR EJE
GOVERNADOR
170/186
8X14X4

Ref:
90203-170F

61



RETENEDOR
VALVULA

Ref.
170F (14771-170F)
178F (14771-178F)

62



RODAMIENTO
ARBOL DE LEVAS
170/186

Ref:
HK1512

63



RODAMIENTO EJE
GOVERNADOR
170/186

Ref:
91000-170F



64

SOPORTE
INFERIOR TANQUE
170/186



Ref:
31454-170F

65

TAPA TANQUE
170/186
(PLASTICA)



Ref:
17620-170F

66

TAPA VALVULA
170/178



Ref:
12310-170F

67

TAPON
ACEITE 170/186



Ref:
15600-170F

68

TORNILLO
CALIBRACION
VALVULAS 170/186



Ref:
90012-186F

69

TORNILLO TOPE
ACELERADOR
170/186



Ref:
92500-170F

70

TROMPO ACEITE
170/186



Ref:
15510-170F

71

MOFLE COMPLETO
178



Ref:
18300-178F

72

MOTOR ARRANQUE
ELECTRICO 170/186
3600RPM



Ref:
31200-170F



CALIDAD QUE TRABAJA,
RESULTADOS QUE IMPACTAN.

73



O'RING CILINDRO
170/178

Ref:
12250-170F

74



PIÑÓN ARRANQUE
MOTOR ELECTRICO
(ATAQUE) 170/186

Ref:
31210-170F

75



ROTADOR VALVULA

Ref.
170F (14781-170F)
178F (14781-178F)

76



KIT TANQUE
COMBUSTIBLE 178

Ref:
175K0-178F

77



TUBO INYECCION
178

Racores M/H

Ref:
31210-170F

78



BUJE TAPA CARTER
170

Ref.
STD (13321-170F)
0.25 (13322-170F)

79



BUJE TAPA CARTER
178

Ref.
STD (13321-178F)
0.25 (13322-178F)

78



SWITCH
ARRANQUE
ELECTRICO DIESEL
170/186

5 PINES

Ref:
35000-5GF