

# ESPECIFICACIONES TECNICAS – AREA MANTENIMIENTO

República Argentina  
Provincia del CHUBUT  
Administración de Vialidad Provincial



Reparación unidad: MULETO  
Modelo: MWM 6.10 TCA  
Fecha: 03 / 02 / 2022  
Oficial / Técnico: IRIBARREN  
SERGIO

## MOTOR N° 6-065452

PROVISIÓN DE REPUESTOS			RECTIFICACION ( mano de obra)	
CONJUNTO MOTOR ARMADO ( CAMISA -PISTON- AROS-PERNOS: CON SEGURO DEL PERNO.SUPLEMENTOS.BUJE BIELA Y ACCESORIOS)		X	ENCAMISAR CILINDROS MEDIDA.....	
CAMISAS CANT:.....			CONTROLAR CAMISAS (Alturas)	X
PISTONES CANT: JUEGO			EMPERNADO Y ESCUADRADO DE BIELA S	X
PERNOS PISTON CANT: JUEGO			EMBUJADO Y ENCUADRADO DE BIELAS	X
AROS PISTON MEDIDA CANT: JUEGO			ALESADO PIE DE BIELA	
BIELA CANT:			REVISIÓN MAGNAFLUX BIELA N°	
BULONES DE BIELA CANT: N°			ALESADO Y AJUSTE DE BANCADA (ALINEADO)	
TUERCA DE BIELA CANT:			ALESADO Y AJUSTE DE AXIALES, MEDIDAS.....	
COJINETE BANCADA CANT: 1 JUEGO STD	X		CONTROLAR ALTURA PISTON	X
COJINETE DE BIELA CANT: 1 JUEGO STD	X		RECTIFICAR CILINDROS A MEDIDA.....	
COJINETES AXIALES CANT:	X		BRUNIR CILINDROS	
CIGÜEÑAL			RECTIFICACIÓN SUPERFICIE PLANA BLOCK	X
TAPONES CIGÜEÑAL			RECTIFICAR CIGÜEÑAL BIELAS	
ENGRANAJE CIGÜEÑAL			RECTIFICAR CIGÜEÑAL BANCADAS	
JGO. JUNTAS DE ARMADO MOTOR COMPLETO			NORMALIZAR TAPAS BANCADAS	
JUEGO DE JUNTAS SUPERIOR (Con juntas)			CAMBIAR TAPONES CIGÜEÑAL	
JUEGO DE JUNTAS INFERIOR (Con retenes)			RELLENAR CIGÜEÑAL MEDIDA.....Solo muñón N°.....	
RETEN DE BANCADA CON PISTA			NITRURAR CIGÜEÑAL	
COJINETES DE MANDO			BALANCEAR CIGÜEÑAL CON POLEA Y VOLANTE	
JGO. TAPONES BLOCK ( aceite y agua)			BALANCEAR VOLANTE C/PLACA,POLEAS,ARMONICO	
BLOCK SEMIARMADO (CIGÜEÑAL,BIELAS,PISTOESYAROS)			RECTIFICAR APOYO ARBOL DE LEVAS Y EMBUJADO	
BOMBA DE ACEITE	X		NORMALIZAR ARBOL DE LEVA N°	
KIT DE REPARACIÓN BOMBA DE ACEITE (Engranaje y placa c/ cuerpo de presión)			ADAPTAR Y ALESAR COJINETES DE LEVAS	
ARBOL DE LEVAS INCLUYE ENGRANAJE			AJUSTAR LUZ ENTRE ENGRANAJES DE DISTRIBUCION	
ENGRANAJE ARBOL DE LEVAS			RECTIFICAR APOYO EJE DE MANDO	
ENGRANAJE DISTRIBUCIÓN CANT:.....			PRUEBA HIDRAULICA TAPA CILINDRO	
BUJE/COJINETE ARBOL DE LEVAS			RECTIFICAR SUP.PLANA TAPA CILINDROS CANT:....6.....	X
CADENA DISTRIBUCIÓN			RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULAS	
CORREA DISTRIBUCIÓN			RECTIFICAR VALVULAS	
RETEN DE DISTRIBUCION CON CAMISA			ENCASQUILLAR ASIENTO VALVULAS	
BALANCINES CON REGISTRO CANT: 12			CALISUAR GUIAS DE VÁLVULAS	
EJE DE BALANCINES CANT: 6			CONTROL ALTURA Y TENSION DE RESORTES	
BOTADORES CANT: 12	X		ARMAR TAPA DE CILINDROS	
PLAQUETAS O PASTILLAS DE LEVA CANT:.....			CONTROL SUP.PLANA TAPA CILINDROS	X
TAPA DE CILINDROS COMPLETA			REPARACION , LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN BBA.INYECTORA	X
VÁLVULAS ADMISIÓN CANT: JUEGO			REPARACION DE INYECTORES, CON TOBERAS	X
VÁLVULAS ESCAPE CANT: JUEGO				
GUIAS DE VÁLVULAS CANT: JUEGO				
RETENES DE VÁLVULAS CANT: JUEGO			ARMADO DE MOTOR COMPLETO	
RESORTES DE VÁLVULAS CANT:.....			PUESTA EN MARCHA	
CASQUILLOS CANT:			PRUEBA Y ENSAYO EN BANCO 36 HS.	
JGO.TAPONES TAPA CILINDROS				
BOMBA DE AGUA	X			
KIT DE REPARACION B. DE AGUA			OTROS:	
CAMISAS DE INYECTORES CANT:.....			SOLDADURAS:	
TERMOSTATO Pzas:..2....	X		INSERTOS:	

			HACER INSERTOS EN TAPA DE CILINDROS (BALANCINES)
MANGUERA	Nº	CANT:	
O' ring	Nº	CANT:	
Junta enfriador de aceite	Nº	CANT:	
JUEGO DE BULONES DE TAPA DE CILINDROS			X
PROVISION DE REPUESTOS			RECTIFICACION ( mano de obra )
FILTROS			
OTROS REPUESTOS:			
VARILLA BALANCINES		CANT: 1 JUEGO	
BULONES DE BALANCINES		CANT: 1 JUEGO	
TURBO			
ENGRANAJE DE BOMBA INYECTORA			X

**NOTA:** Indicar en la cotización la marca de repuestos.

REVISADO POR: IRIBARREN SERGIO.-

Mac Donald OSCAR  
JEFE TALLER CENTRAL  
AREA MANTENIMIENTO  
A.V.P.

JUAN F. FRI...  
2do Jefe  
AREA MANTENIMIENTO  
A.V.P.

AUTORIZADO POR: MAC DONALD OSCAR.-

**Observaciones:**

Los repuestos a proveer y/o colocar deben ser de buena calidad reconocida y garantizada en su posterior funcionamiento. El motor será entregado a esta Administración, desarmado con todas las medidas y tolerancias de fábrica, controladas y verificadas. Ante cualquier duda, acerca de la aparición de fisuras u otra anomalía que, comprometa el normal funcionamiento posterior del motor, se deberá dar aviso a la Administración, la que en cada caso particular, indicara las tareas a realizar. No se enuncian tareas de limpieza, lavado, etc., por considerarlas implícitas en la obra. La presente garantía tendrá una duración de 20000 Km, 300 Hs o 4 meses. La garantía abarcara repuestos y todo lo mencionado en la Orden de Compra no incluyendo mal trato ni tampoco el mal cumplimiento de las normativas de mantenimiento (reemplazo de filtros, aceites, etc.)- reglamentadas por el fabricante.

**IMPORTANTE:** El adjudicatario de la reparación deberá contar con el siguiente equipamiento mínimo:

Rectificadora de superficie plana.

Rectificadora de cilindros vertical.

Rectificadora de cigüeñal.

Maquina alesadora de bujes de levas y bancadas.

Este equipamiento deberá estar instalado en la nave del taller rectificador que realizara el trabajo que resulte de la presente especificación técnica. En el caso de sub-contratación del equipamiento y/o mano de obra, deberá indicarse en la cotización previa a la adjudicación: Razón Social y Dirección. En ambos casos podrá ser inspeccionado el equipamiento y/o taller, previa comunicación, por personal técnico de A.V.P.