

ESPECIFICACIONES TECNICAS – AREA MANTENIMIENTO

República Argentina
Provincia del CHUBUT
Administración de Vialidad Provincial



Reparación unidad: M-4-106
Modelo: CUMMINS 6CT 8.3
Fecha: 03 / 02 / 2022
Oficial / Técnico: MARTENSEN
JUAN

MOTOR N° 44993863

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	BRUÑIR CILINDROS	X
CIGÜEÑAL			RECTIFICACIÓN SUPERFICIE PLANA BLOCK	
TAPONES CIGÜEÑAL			RECTIFICAR CIGÜEÑAL BIELAS	
ENGRANAJE CIGÜEÑAL			RECTIFICAR CIGÜEÑAL BANCADAS	
JGO. JUNTAS DE ARMADO MOTOR COMPLETO	X		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		X	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	X
BUJE/COJINETE ARBOL DE LEVAS			RECTIFICAR SUP.PLANA TAPA CILINDROS CANT:.....	X
CADENA DISTRIBUCIÓN			RECTIFICAR ASIENTO DE VÁLVULAS	X
CORREA DISTRIBUCIÓN			RECTIFICAR VALVULAS	
RETEN DE DISTRIBUCION CON CAMISA		X	ENCASQUILLAR ASIENTO VALVULAS	
BALANCINES CON REGISTRO CANT: 12			CALISUAR GUIAS DE VÁLVULAS	X
EJE DE BALANCINES CANT: 6			CONTROL ALTURA Y TENSION DE RESORTES	X
BOTADORES CANT: 12		X	ARMAR TAPA DE CILINDROS	X
PLAQUETAS O PASTILLAS DE LEVA CANT:.....			CONTROL SUP.PLANA TAPA CILINDROS	X
TAPA DE CILINDROS COMPLETA			REPARACION , LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN BBA. INYECTORA	
VÁLVULAS ADMISIÓN CANT: JUEGO		X	REPARACION DE INYECTORES, CON TOBERAS	X
VÁLVULAS ESCAPE CANT: JUEGO		X		
GUIAS DE VÁLVULAS CANT: JUEGO		X		
RETENES DE VÁLVULAS CANT: JUEGO		X	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			SACAR BULONES CORTADOS EN TAPA DE CILINDRO EN ESCAPE	X
OTROS REPUESTOS:				
VARILLA BALANCINES		CANT: 1 JUEGO		
BULONES DE BALANCINES		CANT: 1 JUEGO	PULIDO DE CIGUEÑAL	X
TURBO			X	

NOTA: Indicar en la cotización la marca de repuestos.

REVISADO POR: MARTENSEN JUAN EMILIO.-

AUTORIZADO POR: MAC DONALD OSCAR.-

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

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

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 abarcará 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.