



# "TABLA DE TORQUES"

Cuevas 970 / Santiago / Chile  
Fono:56-2-6353663 / [www.miniparts.cl](http://www.miniparts.cl)

MOTOR	NM	LBF/FT
TUERCA DEL ÁRBOL DE LEVAS	88	65
CABEZA DE BIELA: PERNOS	50	37
CABEZA DE BIELA: TUERCAS	45	33
PERNOS DE COJINETE DE BANCADA	85	63
TUERCA DE LA POLEA DEL CIGÜEÑAL	102	75
TUERCAS DE LA CULATA: 850, 1000, 1100 Y 1275	68	50
TORNILLOS DE SUJECIÓN DE PRENDA DE EMBRAGUE AL PLATO DE PRESIÓN	22	16
BANDA DE PROPULSIÓN A TORNILLO DE SUJECIÓN DEL VOLANTE	22	16
PERNO CENTRAL DEL VOLANTE	152	112
PERNOS Y TUERCAS DE ESPARRAGO DEL CÁRTER DEL VOLANTE (TAPA DE PERA)	25	18
TORNILLOS DE SUJECIÓN DEL PASADOR DE PISTON	32	24
LLAVE DE CALEFACCIÓN A CULATA	11	8
TUERCAS DEL MULTIPLE A LA CULATA	19	14
PERNOS DE LA BOMBA DE ACEITE	11	8
NIPLE DEL TUBO DE ACEITE AL FILTRO	52	38
TUERCAS DEL PORTA FILTRO DE ACEITE	19	14
VÁLVULA DE ALIVIO DE LA PRESIÓN DE ACEITE - TUERCA DE CABEZA REDONDA (RESORTE-BOLA)	59	43
TUERCAS DEL SOPORTE DEL EJE DE BALANCINES	32	24
PERNOS DE LA BOMBA DE AGUA	22	16
TUERCAS DE TAPA DE TERMOSTATO	11	8
BULBO DE TEMPERATURA DE AGUA	22	16

## CAJA DE CAMBIOS MANUAL

TAPÓN DE VACIADO	34	25
TORNILLOS DE RETENCIÓN DEL COJINETE DEL EJE SECUNDARIO (HERRADURA)	18	13
TUERCA DEL EJE PRIMARIO	203	150
TUERCA DEL EJE SECUNDARIO	203	150
CAJA DE CAMBIOS A CÁRTER DEL MOTOR	8	6
TUERCAS DEL ALOJAMIENTO DE PROPULSIÓN DEL VELOCÍMETRO	25	18

## PROPULSION FINAL

ENGRANAJE CONDUCIDO (CORONA) A CAJA DEL DEL DIFERENCIAL	81	60
PERNOS DE LAS TAPAS DE LOS EXTERMOS (CÁRTER DEL DIFERENCIAL)	25	18

## DIRECCION

PERNO DE LA COLUMNA/CREMALLERA PIÑÓN DE LA DIRECCIÓN	16	12
TUERCA DEL TERMINAL DE DIRECCIÓN A LA BARRA DE ACOPLAMIENTO	30	22
TUERCA DEL VOLANTE DE LA DIRECCIÓN	47	35
CONTRATUERCA DE LA RÓTULA DE LA BARRA DE ACOPLAMIENTO A LA CREMALLERA	52	38
PERNOS "U" DE LA CREMALLERA	15	11

## RUEDAS

TUERCAS DE LAS RUEDAS	63	45
-----------------------	----	----

## SUSPENSIÓN DELANTERA

RÓTULAS DEL CUBO; TUERCAS	52	38
ALOJAMIENTO DE RÓTULA (REGULACIÓN)	102	75
TUERCA DEL CUBO - EJE PROPULSOR (ALINEADO HASTA EL AGUJERO DEL PASADOR HENDIDO SIGUIENTE):	81	60
TUERCA DEL CUBO - EJE PROPULSOR (ALINEADO HASTA EL AGUJERO DEL PASADOR HENDIDO SIGUIENTE):	203	150
PERNOS DE ACOPLAMIENTO EN "U" DEL EJE PROPULSOR (CRUCETAS)	14	10
BARRA DE ACOPLAMIENTO A BRAZO INFERIOR (BARRAS CASTER)	26	19
BARRA DE ACOPLAMIENTO A SOPORTE DEL CUERPO (BARRAS CASTER)	30	22
TUERCA DEL EJE DE BANDEJA SUPERIOR	72	53
TUERCA DEL EJE DE BANDEJA INFERIOR (COLA DE CHANCHO)	45	33

## SUSPENSION TRASERA

TUERCA DE CUBO (ALINEADA HASTA EL AGUJERO DE PASADOR HENDIDO SIGUIENTE)	81	60
TUERCA EJE DE BRAZO TRASERO DE SUSPENSIÓN	72	53

## FRENOS

PERNOS DE SUJECIÓN DE CALIPER	52	38
DISCO A FLANGE DE PROPULSIÓN	57	42
TORNILLOS DE LA BRIDA DEL DEPÓSITO DE CILINDRO DE MANDO	7	5
TAPONES DE SALIDA DEL CUERPO DEL CILINDRO	39	28
TAPÓN DEL ACTUADOR DE AVISO DE PRESIÓN DIFERENCIAL - (TIPO INTEGRAL CON EL CILINDRO DE MANDO)	45	33
INTERRUPTOR DE FALLO DE PRESIÓN	19	14
TAPÓN DEL EXTREMO DEL CUERPO DEL INTERRUPTOR DE FALLO DE PRESIÓN	35	26
TAPÓN DE VÁLVULA DE INERCIA	63	45

## EQUIPO ELECTRICO

DISTRIBUIDOR: TORNILLOS DE SUJECIÓN DE LA PLACA	11	8
DISTRIBUIDOR: PRENO DE SUJECIÓN	3,4	2,5
TUERCA DEL EJE DEL ALTERNADOR	39	28