

INDICE

GUIA RAPIDA PARA LOCALIZAR No. DE PARTE QUICK REFERENCE GUIDE _____	2
EXPLOSIVO TRANSMISION 199-F TRANSMISSION 199-F EXPLOSIVE _____	4
VEHICULOS QUE USAN CAJA DE 4 VEL. MOD.199-F VEHICLES USING TRANSMISSION MODEL 199-F _____	5
GRUPO PRIMARIO DE PARTES DE ENGRANES PRYMARY GEAR PARTS GROUP _____	6
GRUPO SECUNDARIO DE PARTES DE ENGRANES SECONDARY GEAR PARTS GROUP _____	8
GRUPO DE PARTES CAJA TRANSMISION TRANSMISSION CASE PARTS GROUP _____	10
GRUPO DE PARTES DE LA TAPA DE CONTROL CONTROL COVER PARTS GROUP _____	12
GRUPO DE PARTES PALANCA DE CAMBIOS SHIFT LEVER TURRET PARTS GROUP _____	14
GRUPO DE PARTES VARIABLES 4 SPEED TRANSMISSION VARIABLE PARTS GROUP _____	15
ESPECIFICACIONES GENERALES GENERAL SPECIFICATIONS _____	16
ESPECIFICACIONES PARA LA TOMA DE FIERZA P.T.O. DATA _____	17
RELACION DE ENGRANES SERIES GEAR RATIOS _____	17
JUEGOS DE REPARACIÓN OVER HAUL KITS _____	18

GUIA RAPIDA PARA LOCALIZAR No. DE PARTE

No. PARTE	DESCRIPCION	PAGINA	No. PARTE	DESCRIPCION	PAGINA
712728	PERNO PIVOTE	11	2605877	CAJA TRANSMISION	USE: 2671208
2601007	DEFLECTOR DE ACEITE	7	2605881	PALACA DE CAMBIOS	14 y 15
2601015	SEGURO INTERIOR BALERO	7	2605882	BUJE PALANCA DE CAMBIOS	14 y 15
2601019	BALERO DE LA FLECHA DE MANDO	15	2605896	PERILLA DE LA PALANCA DE CAMBIOS	14 y 15
2601020	CERROJO DE LA CONTRABARRA	11	2605899	INSERTO DE LA HORQUILLA DE 1ª.-2ª.	7
2601021	JUNTA CERROJO C.F. Y REVERSA	11	2605952	RESORTE SELECTOR DE REVERSA	USE: 2606371
2601022	PIVOTE BALANCIN DE REVERSA	9	2605953	RESORTE DEL EMBOLO DE REVERSA	USE: 2606371
2601025	INSERTO SINCRONIZADOR 3ª.-4ª.	USE: 2605983	2605955	FLECHA DE MANDO	7
2601033	ROLDANA DE EMPUJE DEL ENGRANE DE	7	2605957	CONJUNTO DEL ENGRANE DE 3ª.	7
2601034	CONJUNTO SINCR. 1ª. Y 2ª.	7	2605967	FLECHA DE MANDO	7
2601036	COLLARIN SINCRONIZADOR DE 1ª. Y 2ª.	7	2605968	FLECHA DE MANDO	7
2601037	MAZA SINCRONIZADOR 1ª.-2ª.	USE: 2601034	2605974	COLLARIN SINCRONIZADOR 3ª.-4ª.	USE: 2670088
2601038	SEGURO DEL SINCRONIZADOR DE 1ª.-2ª.	USE: 2601034	2605975	MAZA SINCRONIZADOR 3ª.-4ª.	USE: 2670088
2601039	INSERTO SINCRONIZADOR 1ª.-2ª.	USE: 2601034	2605978	RESORTE SELECTOR DE 1ª.-2ª. Y 3ª.-	7 y 13
2601042	ROLDANA DE EMPUJE TREN ENGRANES	9	2605986	BALERO DE LA F.DE M. Y F. P.	7
2601043	SEPARADOR DEL BALERO TREN ENG.	USE: SE40020AA	2606022	FLECHA DE MANDO	7
2601044	SEPARADOR TREN DE ENGRANES	9	2606024	CAJA TRANSMISION	11 y 15
2601045	ROLDANA TREN DE ENGRANES	9	2606033	RETEN BALERO POSTERIOR F.P.	11
2601047	CONJUNTO ENGRANE LOCO DE REVERS	9	2606034	SEPARADOR ENGRANE VELOCIMET.	11 y 15
2601048	SEPARADOR ENGRANE LOCO REVERSA	9	2606038	SENSOR DE VELOCIDAD	15
2601049	BUJE ENGRANE LOCO DE REVERSA	9	2606051	CONJUNTO HORQUILLA 3ª.-4ª.	13
2601050	ROLDANA DE EMPUJE ENGRANE LOCO	9	2606052	HORQUILLA DE 3ª.-4ª.	USE: 2606052
2601051	BARRA DEL ENGRANE DE REVERSA	9	2606053	BARRA DE CAMBIOS DE 1ª.-2ª.	13
2601052	ENGRANE DE REVERSA	9	2606054	BARRA DE CAMBIOS DE 3ª.-4ª.	13
2601058	BALANCIN DE REVERSA	9	2606057	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS	14
2601061	EMBOLO DEL TOPE CAMBIOS DE REV.	13	2606058	PALANCA DE CAMBIOS	14
2601062	CERROJO DE CAMBIOS	13	2606059	PALANCA DE CAMBIOS	14
2601063	ZAPATA DE CAMBIOS DE REVERSA	9	2606203	CAJA TRANSMISION	USE: 2671213
2601065	CASQUETE DE PALANCA DE CAMBIOS	14	2606208	CONJUNTO TAPA DE CONTROL	13
2601069	RODILLO BALERO GUIA DE FLECHA P.	7	2606217	FLECHA DE MANDO	7
2601070	RODILLO BALERO ENGRANE DE 2ª.	7	2606255	FLECHA DE MANDO	7
2601071	PASADOR DE ENTRECIERRE	13	2606268	FLECHA DE MANDO	7
2601072	SEPARADOR DEL ENGRANE DE 2ª.	7	2606269	FLECHA DE MANDO	7
2601073	SEGURO DEL ENGRANE DE 2ª.	7	2606270	RETEN BALERO DE LA F. DE MANDO	11
2601074	SEGURO ENGRANE LOCO DE REVERSA	9	2606271	RETEN BALERO DE LA F. DE MANDO	11
2601075	SEGURO DE LA MAZA SINCR. DE 3ª.-4ª.	7	2606288	CAJA TRANSMISION	USE: 2671207
2601077	SEGURO DEL EMBOLO TOPE DE CAMB.	12	2606294	FLECHA DE MANDO	7
2601078	SEGURO DE LA ZAPATA CAMB. REVERSA	9	2606295	RETEN BALERO DE LA F. DE MANDO	11
2601079	TAPON CERROJO DE CAMBIOS	13	2606304	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS	14 y 15
2601080	SEGURO BALERO F.P. Y F. M.	7	2606304	PALANCA DE CAMBIO	USE: 2606304
2601085	RESORTE SELECTOR DE REVERSA	13	2606307	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS	14 y 15
2601249	CAJA TRANSMISION	USE: 2671212	2606308	PALANCA DE CAMBIOS	14
2601288	BIRLO DEL RETEN BALERO POST.	11	2606309	PALANCA DE CAMBIOS	14
2601295	BALERO FLECHA DE MANDO	USE: 2605234	2606311	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS	14 y 15
2601359	RETEN BALERO POSTERIOR	11	2606324	CONJUNTO HORQUILLA DE 1ª.-2ª.	13
2601361	SEPARADOR ENG. VELOCIMETRO	7 y 15	2606325	HORQUILLA DE 1ª.-2ª.	USE: 2606324
2601400	JUNTA DEL CASQUETE PALANCA CAMB.	14	2606352	TORNILLO TAPA TOMA DE FUERZA	11
2601401	PIVOTE DE LA PALANCA DE CAMBIOS	13	2606354	TORNILLO RETEN BALERO POST.	11
2601410	BRIDA	11	2606356	TOPE DE CAMBIOS DE 1ª.-2ª.	USE: 2606370
2601412	SELLO DE ACEITE FLECHA PRINCIPAL	11	2606357	TOPE DE CAMBIOS DE REVERSA	USE: 2606371
2601431	ENGRANE VELOMETRO	7 y 15	2606363	BARRA DE CAMBIOS DE REVERSA	13
2601437	ROLDANA INTERIOR DE EMPUJE T.E.	9	2606364	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS	14 y 15
2601438	CONTRABARRA	9	2606365	PALANCA DE CAMBIOS	USE: 2606364
2601439	FLECHA PRINCIPAL	7	2606366	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS	14 y 15
2602120	RODILLO BALERO CONTRBARRA	9	2606367	EXTENSION PALANCA DE CAMBIOS	USE: 2606366
2602121	RODILLO BALERO BARRA DE REVERSA	9	2606368	TORNILLO PIVOTE BALANCIN REVER.	9
2603031	RETEN BALERO DE LA FLECHA DE M.	11	2606370	CONJUNTO TOPE DE 1ª.-2ª.	13
2603032	CAJA TRANSMISION	USE: 2671211	2606371	CONJUNTO TOPE DE CAMBIOS REV.	13
2603803	CAJA TRANSMISION	USE: 2671210	2606377	TORNILLO TAPA DE CONTROL	13
2604311	ANILLO SINCRONIZADOR DE 3ª.-4ª.	7	2606378	TORNILLO TAPA DE CONTROL	13
2604312	ANILLO SINCRONIZADOR DE 2ª.	7	2606379	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS	14 y 15
2604529	ENGRANE VELOCOMETRO	7 y 15	2605660	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS	14 y 15
2604703	TAPA DE CONTROL	13	2605960	ENGRANE DE 2ª.	7
2604957	RESORTE SINCRONIZADOR DE 3ª.-4ª.	7	2605964	TREN DE ENGRANES	9
2605087	PALANCA DE CAMBIOS	14 y 15	2606381	PALANCA DE CAMBIOS	USE: 2606379
2605209	TORNILLO RETEN BALERO	11	2605900	CONJUNTO HORQUILLA 3ª.-4ª.	USE: 2670655
2605234	BALERO DE LA FLECHA DE MANDO	7	2605983	CONJUNTO SINCRONIZADOR 3ª.-4ª.	USE: 2670088
2605661	PALANCA DE CAMBIOS	14 y 15	2606440	EMBOLO TOPE DE 1ª.-2ª.	USE: 2606370
2605876	RETEN BALERO DE LA F. DE MAND.	11	2606441	RESORTE EMBOLO TOPE DE 1ª.-2ª.	USE: 2606370

GUIA RAPIDA PARA LOCALIZAR No. DE PARTE

No. PARTE	DESCRIPCION	PAGINA	No. PARTE	DESCRIPCION	PAGINA
2606442	CAJA TRANSMISION	11			
2606443	CAJA TRANSMISION	11			
2606447	RETEN BALERO DE LA F. DE MANDO	11			
2606448	RETEN BALERO DE LA F. DE MANDO	11			
2606449	RETEN BALERO DE LA F. DE MANDO	11			
IF000416	CHAVETA DEL TOPE CAMBIOS REVERSA	13			
2D000008	TUERCA BIRLO	11			
12F000012	TAPON DE EXPENSION TAPA DE CTRL.	13			
13F000012	TAPON DE LLENADO	13			
60K030014	SELLO " O "	9			
SE4 0020 AA	SEPARADOR BALERO TREN DE ENG.	9			

PARTES COMUNES CON ALGUN OTRO MODELO

201398	TAPA DE LA TOMA DE FUERZA	11			
201400	JUNTA DE LA TAPA DE LA TOMA DE F.	11			
215757	TAPON DE DRENADO	11			
216058	TUERCA DE LA FLECHA PRINCIPAL	11			
2124715	RESPIRADERO	13			
2601066	RESORTE PALANCA DE CAMBIOS	14			
2601067	ASIENTO PALANCA DE CAMBIOS	14			
2603865	SELLO ACEITE RETEN BALERO F.M.	7			
2603968	TORNILLO RETEN BALERO F.M.	11			
2604154	PASADOR DE HORQUILLAS	13			
2604267	PERNO ESLABON	13			
2605032	JUNTA SWITCH DE REVERSA	13 y 15			
2605108	ROLDANA DE PRESION TAPA DE CTRL.	13			
2605110	ROLDANA DE PRESION RETEN	13			
2606039	SWITCH DE REVERSA	13 y 15			
2606327	TUERCA DE AJUSTE	14			
2670644	ELIMINADOR DE JUNTAS	18			
10J000008	ESFERA DEL TOPE CAMBIOS REVERSA	13			
10J000012	ESFERA DE LA TAPA DE CONTROL	13			
10J000012	ESFERA SINCRONIZADOR	7			
305076	PERNO ESLABON	14			
2-113	SELLO "O"	14			