

Catálogo de Baterías 2006



BOSCH

Innovación para tu vida



Las baterías Bosch SR proporcionan un arranque seguro aun bajo las situaciones más severas (en frío hasta -18°C) debido a la buena fijación del material activo en las placas.

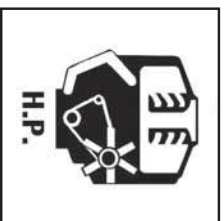
La capacidad de reserva es superior a los requerimientos de los principales fabricantes de vehículos.

La caja y tapa de polipropileno selladas por calor, garantizan la ausencia de fugas y retención del ácido sulfúrico.

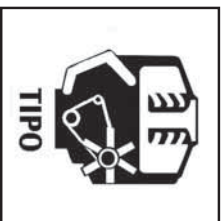
Tenemos una cobertura del 95% del mercado.



PICTOGRAMAS



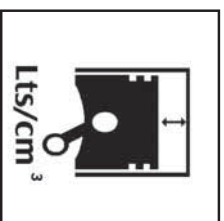
Potencia del motor en HP



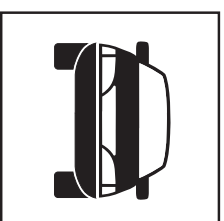
Tipo de motor



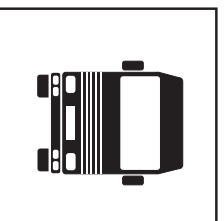
Año del vehículo



Litros en cm³



Automotriz



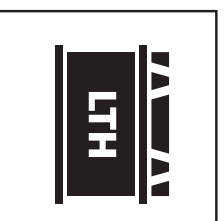
Servicio pesado



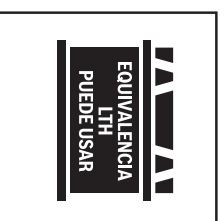
No. de parte BOSCH



Producto alterno



Equivalencia LTH



Equivalencia LTH Puede usar

ÍNDICE

Especificaciones técnicas de baterías	2
Aplicaciones autos	3
Aplicaciones equipo pesado	44
Baterías especiales	58
Tabla de equivalencias	59
Fotografías	60

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BATERÍA

No. de parte BOSCH	BCI	Dimens. máx. (mm)			Peso Húmedo (Máx. Kg.)	Piezas por cama	Material caja y tapa	CCA Arranque a menos 0°C (Amp)	CA Arranque a menos 0°C (Amp)	Capacidad Reserva (min)	Polaridad Izq/Der
		Largo	Ancho	Alto							
9 182 408 300	NS40ZL	196	128	226	10.3	16	PP	300	375	55	(+) / (-)
9 182 409 221	22F	234	173	209	15.3	28	PP	450	560	75	(-) / (+)
9 182 409 240	24	260	166	224	16.3	26	PP	420	525	70	(+) / (-)
9 182 409 390	99	207	175	175	12.9	30	PP	390	485	65	(+) / (-)
9 182 409 420	42	237	174	174	12.6	28	PP	330	410	60	(-) / (+)
9 182 411 242	24R	260	166	224	18.4	26	PP	530	660	90	(-) / (+)
9 182 411 271	27F	310	170	220	20.9	21	PP	520	650	102	(-) / (+)
9 182 412 340	34	259	172	201	17.9	24	PP	600	750	110	(+) / (-)
9 182 412 420	42	237	174	174	14.6	28	PP	500	625	85	(-) / (+)
9 182 412 42R	42R	237	174	174	14.6	28	PP	460	575	90	(+) / (-)
9 182 412 500	51R	236	127	219	12.8	16	PP	500	625	85	(-) / (+)
9 182 412 750	75	228	175	194	18.7	24	PP	575	715	105	(+) / (-)
9 182 413 500	26R	208	173	197	15.3	15	PP	500	625	85	(-) / (+)
9 182 415 31P	31	329	171	212	25.2	18	PP	670	835	160	(+) / (-)
9 182 415 31T	31	329	171	212	25.2	18	PP	670	835	160	(+) / (-)
9 182 415 575	58	236	175	178	15.3	24	PP	575	715	100	(+) / (-)
9 182 415 650	41	293	174	177	19.6	18	PP	650	810	120	(-) / (+)
9 182 416 550	47	242	175	191	17.9	24	PP	550	685	100	(-) / (+)
9 182 416 800	65	297	197	192	22.4	18	PP	800	880	150	(+) / (-)
9 182 417 31P	31	329	171	212	27.9	18	PP	800	880	175	(+) / (-)
9 182 417 31T	31	329	171	212	27.9	18	PP	800	880	175	(+) / (-)
9 182 420 700	48/91	288	175	175	18.4	6	PP	700	875	120	(-) / (+)
9 182 421 720	4	317	174	238	21.7	18	PP	720	900	230	(-) / (+)
9 182 422 235	4DLT	508	208	201	37	12	PP	860	946	235	(-) / (+)
9 182 422 850	49	363	175	175	22.8	6	PP	850	935	150	(-) / (+)
9 182 427 08D	8D	527	279	257	55.4	8	PP	1125	1235	335	(+) / (-)
9 182 478 800	34/78	259	172	207	20.0	24	PP	800	880	110	(+) / (-)
BATERÍAS ESPECIALES (Marinas, Golf, Descarga profunda)											
9 182 412 410	24	260	166	224	23.6	12	PP	450	560	95	(+) / (-)
9 182 416 650	27	310	170	220	26	12	PP	650	810	120	(+) / (-)
9 182 412 GC2	GC2	262	181	290	30.8	6	PP	N.A	0	125	(-) / (+)
9 182 427 4DM	4DM	530	210	240	56	10	PP	1314	1440	390	(-) / (+)



Marca	Modelo	Motor	Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
ACURA	MDX	3.5 AT	3.471	265 HP	V6	04-06	9 182 411 242		L-24R-530	
	RL	3.5 AT	3.471	300 HP	V6	04-06	PROXIMAMENTE			
	TL	3.2 AT	3.210	270 HP	V6	04-06	9 182 411 242		L-24R-530	
ALFA ROMEO	147	2.0	1.970	150 HP	L4	03-06	9 182 416 550		L-47-550	
	156	2.0	1.970	150 HP	L4	03-06	9 182 416 550		L-47-550	
AUDI	A3	1.4	1.400	100 HP	AFH	1997	9 182 416 550		L-47-550	
		1.6	1.600	100 HP	AEH	1996	9 182 416 550		L-47-550	
		1.6	1.600	100 HP	AKL	1997	9 182 416 550		L-47-550	
		1.8	1.800	125 HP	AGN	1996	9 182 416 550		L-47-550	
		1.8 Turbo	1.800	150 HP	AGU	96-01	9 182 416 550		L-47-550	
		1.8 20V TURBO	1.800	180 HP		00-06	9 182 416 550		L-47-550	
		2.0	1.984	148 HP	L4	05-06	9 182 416 550		L-47-550	
		3.2	3.189	247 HP	V6	05-06	9 182 416 550		L-47-550	
	A4	1.8	1.800	125 HP	AFY	97-01	9 182 420 700		H-48/91-700	
		1.8 Quattro	1.800	150 HP	ADR, AFY	94-00	9 182 420 700		H-48/91-700	
1.8 Turbo		1.800	179 HP	AJL	97-00	9 182 420 700		H-48/91-700		
1.8 Turbo Quattro		1.800	179 HP	AJL	97-00	9 182 420 700		H-48/91-700		
2.0 T		1.984	200 HP	L4	05-06	9 182 420 700		H-48/91-700		
2.8		2.800	174 HP	AAH	94-00	9 182 420 700		H-48/91-700		
2.8 Quattro		2.800	193 HP	AAH	96-99	9 182 420 700		H-48/91-700		
3.2		3.123	330 HP	V6	05-06	9 182 420 700		H-48/91-700		
A6	Cabrio	1.781	168 HP	L4	05-06	9 182 420 700		H-48/91-700		
	2.7 Biturbo	2.700	230 HP	AKJ	99-01	9 182 420 700		H-48/91-700		
	2.8 Quattro (4A, C4)	2.800	163 HP	AEJ	95-02	9 182 420 700		H-48/91-700		
	3.0	2.950	217 HP	V6	05-06	9 182 420 700		H-48/91-700		
	4.2	4.163	330 HP	V8	05-06	9 182 420 700		H-48/91-700		



ACURA / ALFA ROMEO / AUDI



AUDI	A8	3.7	3.700	230 HP	AKJ	97-02	9 182 422 850	L-49-850
		4.2 Quattro Triptonic	4.200	300 HP	AKG	97-02	9 182 422 850	L-49-850
	Cabrio	2.8	2.800	174 HP	AAH	1994	9 182 420 700	H-48/91-700
	RS4	2.8 Quattro Biturbo	2.800	381 HP	AZR	2001	9 182 416 550	L-47-550
	RS6	4.2 Quattro Biturbo	4.200	450 HP	BCY	03-06	9 182 415 650	H-41-650
	S3	1.8	1.800	225 HP	BAM	00-06	9 182 416 550	L-47-550
	S4	2.7 Biturbo	2.671	265 HP	AGB	2000	9 182 420 700	H-48/91-700
		4.2	4.172	344 HP	BBK	03-06	9 182 420 700	H-48/91-700
		MT	4.163	339 HP	V8	05-06	9 182 420 700	H-48/91-700
	S6	4.2	4.172	340 HP	ANK	01-06	9 182 415 650	H-41-650
	S8	Quattro	4.200	250 HP	AHC	03-06	9 182 422 850	L-49-850
	TT	1.8 Turbo Coupé	1.800	180 HP	AEB	00-01	9 182 416 550	L-47-550
		Quattro Roadster	1.800	225 HP		01-06	9 182 416 550	L-47-550
		3.2 Coupe	3.189	250 HP	V6	05-06	9 182 416 550	L-47-550
		Coupe 150 HP	1.781	150 HP	L4	05-06	9 182 416 550	L-47-550
		Coupe 180 HP	1.781	180 HP	L4	05-06	9 182 416 550	L-47-550
		Coupe 225 HP	1.781	225 HP	L4	05-06	9 182 416 550	L-47-550
		Roadster 225 HP	1.781	225 HP	L4	05-06	9 182 416 550	L-47-550
	Allroad	Quattro 2.7 Biturbo	2.671	247 HP	V6	00-06	9 182 420 700	H-48/91-700
BMW	120	i	1.995	145 HP	L4	05-06	9 182 420 700	H-48/91-700
		ia	1.995	145 HP	L4	05-06	9 182 420 700	H-48/91-700



BMW	318	i	1.800	140 HP	M42/E36 MPI	2000	9 182 420 700	H-48/91-700
	320	i	2.171	170 HP		01-06	9 182 420 700	H-48/91-700
	323	i (E36)	2.500	170 HP	M52B25	95-02	9 182 420 700	H-48/91-700
		i Cabrio (E36)	2.500	170 HP	M52B25	95-02	9 182 420 700	H-48/91-700
		i Coupé (E36)	2.500	170 HP	M52B25	95-02	9 182 420 700	H-48/91-700
		i touring (E36)	2.500	170 HP	M52B25	95-02	9 182 420 700	H-48/91-700
		ti Compact (E36)	2.500	170 HP	M52B25	95-02	9 182 420 700	H-48/91-700
	325	i (E36)	2.500	192 HP	M50B25	90-02	9 182 420 700	H-48/91-700
		i Cabrio (E36) L-6	2.500	192 HP	M50B25	93-02	9 182 420 700	H-48/91-700
		i Coupé (E36) L-6	2.500	192 HP	M50B25	92-02	9 182 420 700	H-48/91-700
		i L6	2.500	215 HP		05-06	9 182 420 700	H-48/91-700
	328	i (E46)	2.793	193 HP	M52B28	1998	9 182 420 700	H-48/91-700
		i Cabrio (E36)	2.793	193 HP	M52B28	96-99	9 182 420 700	H-48/91-700
		i touring (E36)	2.793	193 HP	M52B28	1996	9 182 420 700	H-48/91-700
		i Coupé (E36)	2.793	193 HP	M52B28	1996	9 182 420 700	H-48/91-700
	330	Ci	2.793	228 HP	L6	02-06	9 182 420 700	H-48/91-700
		i	2.996	254 hp	L6	02-06	9 182 420 700	H-48/91-700
	528	i (E28)	2.793	184 HP	M86	81-88	9 182 422 850	L-49-850
		i (E39)	2.793	193 HP	M52B28	95-00	9 182 422 850	L-49-850
		i touring (E39)	2.793	193 HP	M52B28	98-00	9 182 422 850	L-49-850
	530	i	2.979	228 HP	L6	05-06	9 182 422 850	L-49-850
		ia	2.979	228 HP	L6	05-06	9 182 422 850	L-49-850
	540	i (E39)	4.398	286 HP	M62B44	1998	9 182 422 850	L-49-850
		i touring (E39)	4.398	286 HP	M62B44	97-02	9 182 422 850	L-49-850



BMW



BMW	545	i	4.398	328 HP	V8	05-06	9 182 422 850	L-49-850
		ia	4.398	328 HP	V8	05-06	9 182 422 850	L-49-850
645		CI	4.398	328 HP	V8	05-06	9 182 422 850	L-49-850
740		i (E38)	4.398	286 HP	M62B44	96-06	9 182 422 850	L-49-850
745		IA	4.398	328 HP	V8	05-06	9 182 422 850	L-49-850
750		i (E38)	5.379	326 HP	M73B54	94-06	9 182 422 850	L-49-850
		iLA Fo	5.379	326 HP	M70B50	99-06	9 182 422 850	L-49-850
760		LiA	5.972	438 HP	V12	05-06	9 182 422 850	L-49-850
850		CI (E31)	5.379	326 HP	M73B54	94-98	PROXIMAMENTE	
		CSi (E31)	5.665	380 HP	M70B56	92-98	PROXIMAMENTE	
M3		(E36)	3.201	321 HP	S50B30	94-95	9 182 420 700	H-48/91-700
		Cabrio (E36)	3.201	321 HP	S50B30	94-95	9 182 420 700	H-48/91-700
		Cabrio (E36)	3.201	343 HP	32 6 S4	01-04	9 182 422 850	L-49-850
		Coupé (E36)	3.201	321 HP	S50B30	92-95	9 182 420 700	H-48/91-700
		Coupé (E36)	3.201	343 HP	32 6 S4	01-04	9 182 422 850	L-49-850
X3		2.5 ia	2.494	189 HP	25 6 S5	03-06	9 182 420 700	H-48/91-700
		3.0 i	2.979	228 HP	30 6 S3	05-06	9 182 420 700	H-48/91-700
X5		3.0 i	2.979	231 HP	30 6 S3	99-06	9 182 422 850	L-49-850
		4.4 i	4.398	286 HP	44 8 S2	99-03	9 182 422 850	L-49-850
		4.4 i	4.398	320 HP	N62 B44	04-06	9 182 422 850	L-49-850
		4.8 is	4.799	355 HP	N62 B48	04-06	9 182 422 850	L-49-850



BMW	Z3	1.8i	1.781	116 HP	18 4 E2	94-98	9 182 420 700	H-48/91-700	
		1.9i	1.900	140 HP	19 4 S1	95-02	9 182 420 700	H-48/91-700	
		2.8i	2.793	192 HP	28 6 S1	96-00	9 182 420 700	H-48/91-700	
		M 3.2i	3.201	321 HP	32 6 S1	1996	9 182 420 700	H-48/91-700	
Z4	2.5i Sport	2.494	192 HP	25 6 S5	03-04	9 182 420 700	H-48/91-700		
	3.0i	2.974	231 HP	30 6 S3	03-04	9 182 420 700	H-48/91-700		
Z8	5	4.989	400 HP	50 8 S1	00-03	9 182 422 850	L-49-850		
CHRYSLER	300M	3.5	3.500	253 HP	EGG, EGO	99-04	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800 L-34-600
	300C	5.7	5.654	340 HP	EZB HEMI MAGNUM	05-06	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800 L-34-600
	Atos	LT4	1.000	55 HP	G4HC	00-02	9 182 408 300	L-NS40-320	
	Cirrus	2.0i 16V	2.000	130 HP	C MPI	00-04	9 182 412 750	H-75-575	
		2.4i 16V	2.400	152 HP	X MPI	95-04	9 182 412 750	H-75-575	
		2.5i 24V	2.500	160 HP	H MPI	95-04	9 182 412 750	H-75-575	
		2.4i turbo LT4	2.429	168 HP	S MPI	96-04	9 182 412 750	H-75-575	
2.5i turbo V6		2.497	164 HP	S MPI	96-04	9 182 412 750	H-75-575		
Coupe V6		2.500	164 HP	EEB, EEO	96-00	9 182 412 750	H-75-575		
Comerciales	Convertible limited	2.736	200 HP	V6	05-06	9 182 412 750	H-75-575		
	LXI TURBO	2.429	225 HP	L4	05-06	9 182 412 750	H-75-575		
	3.7	3.700	213 HP	V6 3.7L EKG, EKO	75-91	9 182 411 242	L-24R-530		
	5.9	5.900	250 HP	V8 5.9L	79-90	9 182 411 242	L-24R-530		
	5.9	5.900	250 HP	V8 5.9L	91-94	9 182 411 242	L-24R-530		
5.9	5.900	250 HP	V8 5.9L	94-04	PROXIMAMENTE				
5.9	5.900	250 HP	V8 5.9L	94-04	PROXIMAMENTE				





CHRYSLER	Modelo	Motor	Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
	Concorde	3.5i 24V	3.500	218 HP	V6 MPI, EGE	93-04	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	H-34-575
	Cordoba	5.9	5.900	200 HP	V8 5.9L	75-82	9 182 411 271		L-27F-520	
	Crossfire	ATX 3.2	3.199	215 HP	V6	2004	9 182 415 650		H-41-650	
		MTX 3.2	3.199	215 HP	V6	04-06	9 182 415 650		H-41-650	
		ROADSTER ATX 3.2	3.199	215 HP	V6	04-06	9 182 415 650		H-41-650	
	Dakota	3.9	3.900	177 HP	V6 3.9L	92-97			L-27-700	
	Dart	E	2.200	100 HP	LT4	87-89	9 182 409 240		L-24-420	
		K 2.2	2.200	100 HP	LT4 2.2L	82-86	9 182 409 240		L-24-420	
		3.7	3.700	140 HP	L6	75-82	9 182 409 240		L-24-420	
		5.9	5.900	200 HP	V8 5.9L	75-82	9 182 409 240		L-24-420	
	Durango	SLT	5.200	230 HP	8V 5.2L	98-04	PROXIMAMENTE			
	Grand Voyager	3.8 AWD	3.800	165 HP	L OHV	95-04	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	H-34-575
	H 100	Chasis Cab.	2.400	114 HP	L4	03-06	9 182 412 340		L-34-600	
		Chasis D/H	2.400	114 HP	L4	03-06	9 182 412 340		L-34-600	
		Pickup	2.400	114 HP	L4	03-06	9 182 412 340		L-34-600	
		Pickup D/H	2.400	114 HP	L4	03-06	9 182 412 340		L-34-600	
	Imperial	3.3 i	3.300	147 HP	R MPI	91-93	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	H-34-575
	Intrepid	ES 24V	3.231	218 HP	SOHC	93-97	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	H-34-575
		24V	3.500	218 HP	SOHC	98-00	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	H-34-575
		3.5 24V	3.500	225HP	SMPI	2001	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	H-34-575
	Le Baron	5.9	5.900	200 HP	V8 5.9L	75-82	9 182 411 271		L-27F-520	
		K 2.2	2.200	115 HP	LT4 2.2L	83-86	9 182 411 271		L-27F-520	



Modelo	Motor	Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
CHRYSLER Le Baron	2.5i	2.500	97 HP	LT4 (EFI)	88-92	9 182 412 340		L-34-600	
	2.5i	2.500	101 HP	LT4 2.5L	93-95	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600
	2.5 turbo	2.500	146 HP		88-95	9 182 412 340		L-34-600	
LHS	3	3.000	158 HP	V6	91-93	9 182 412 340		L-34-600	
Magnum	K 2.2	2.200	115 HP	LT4 2.2L	83-86	9 182 409 240		L-24-420	
	2.2	2.200	115 HP	LT4 2.2L	84-90	9 182 409 240		L-24-420	
	5.9	5.900	200 HP	V8 5.9 L	75-82	9 182 409 240		L-24-420	
Monaco	5.9	5.900	200 HP	V8 5.9 L	70-87	9 182 411 271		L-27F-520	
Neón	2.0i MPI 16V	2.000	132 HP	C DOHC	94-99	9 182 415 575		L-58-575	
	2000	2.000	132 HP	SOHC	00-03	9 182 413 500		L-26R-500	
	R/T MTX	2.000	152 HP	SOHC	01-03	9 182 413 500		L-26R-500	
	SRT4	2.000	230 HP	L4	04-06	9 182 413 500		L-26R-500	
New Yorker	2.2	2.200	100 HP	LT4 2.2L	83-86	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	H-34-575
	3.3i	3.300	148 HP	L4 (E TBI)	92-94	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	H-34-575
	3.5 LH/LH5	3.500	150 HP	L4 (E TBI)	00-02	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	H-34-575
Pacifica	3.5i	3.500	252 HP	V6	03-06	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600
Phantom	2.5 turbo	2.500	147 HP	LT4 2.5L	88-95	9 182 412 340		H-34-575	
	R/T 16V	2.200	141 HP	Y MPI DOHC	96-99	9 182 412 340		H-34-575	
Plymouth	5.9	5.900	200 HP	V8	70-87	9 182 411 271		L-27F-520	
	5.9	5.900	200 HP	V8	70-89	9 182 409 240		L-24-420	
PT Crusier	2.0	2.000	141 HP	ECC	00-06	9 182 413 500		L-26R-500	
	2.4 16valv.	2.400	150 HP	L4	00-01	9 182 413 500		L-26R-500	
	TOURING TURBO	2.400	220 HP	HO, EDV, EDT	03-06	9 182 413 500		L-26R-500	
	Convertible ATX	2.429	150 HP	L4	04-06	9 182 413 500		L-26R-500	





CHRYSLER	RAM		Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
		1500 MPI	3.906	180 HP	V6 3.9L	93-04	9 182 416 800		L-65-800	
		1500	5.200	234 HP	V8 5.2L	97-98	9 182 416 800		L-65-800	
		1500 4x4 Quad Cab SLT	5.895	245 HP	V8 5.9L	98-06	9 182 416 800		L-65-800	
		2500	5.200	234 HP	V8 5.2L	97-98	9 182 416 800		L-65-800	
		2500 TBI	5.895	220 HP	V8 5.9L	94-95	9 182 416 800		L-65-800	
		2500 TBI	5.895	220 HP	V8 5.9L	96-06	9 182 416 800		L-65-800	
		2500 MPI	5.895	220 HP	V8 5.9L	93-04	9 182 416 800		L-65-800	
		2500 Quad Cab	5.895	220 HP	V8 5.9L	93-04	9 182 416 800		L-65-800	
		2500 Quad Cab SLT	5.895	245 HP	V8 5.9L	98-04	9 182 416 800		L-65-800	
		3500 MPI	5.895	245 HP	V8 5.9L	93-04	9 182 416 800		L-65-800	
		3500 Maxi	5.200	220 HP	V8 5.2L	97-04	9 182 416 800		L-65-800	
		4000 MPI	5.895	245 HP	V8 5.9L	96-04	9 182 416 800		L-65-800	
		6500 MPI	5.895	245 HP	V8 5.9L	94-04	9 182 416 800		L-65-800	
		7000 MPI	5.895	245 HP	V8 5.9L	96-04	9 182 416 800		L-65-800	
		Charger	5.895	200 HP	V8 5.9L	86-91	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600
		Charger	5.895	245 HP	V8 5.9L	93-04	9 182 416 800		L-65-800	
		Maxi Wagon 3500	5.895	225 HP	V8 5.2L	97-04	9 182 416 800		L-65-800	
		Maxi Wagon 3500 SLT	5.895	245 HP	V8 5.9L	97-04	9 182 416 800		L-65-800	
		Wagon 1500	3.906	180 HP	V6 3.9L	97-04	9 182 416 800		L-65-800	
		Wagon 1500 SLT	5.200	225 HP	V8 5.2L	97-04	9 182 416 800		L-65-800	
		Wagon 2500	5.208	225 HP	V8 5.2L	97-04	9 182 416 800		L-65-800	
		Wagon 2500 SLT	5.895	225 HP	V8 5.2L	97-04	9 182 416 800		L-65-800	
	Sebring	2.4	2.400	150 HP	LT4 2.4L	2000	9 182 412 750		H-75-575	
		2.4 R/T	2.400	220 HP	LT4 2.4L	1996	9 182 412 750		H-75-575	
		2.5 turbo	2.500	145 HP	V6 2.5L	1996	9 182 412 750		H-75-575	
	Shadow	2.5	2.500	94 HP	LT4 2.5L	88-92	9 182 412 340		H-34-575	
		2.5	2.500	94 HP	LT4 2.5L	93-95	9 182 412 340		H-34-575	
		2.5 turbo	2.500	145 HP	LT4 2.5L	88-92	9 182 412 340		H-34-575	
		2.5 turbo	2.500	145 HP	LT4 2.5L	93-95	9 182 412 340		L-34-600	



Model	Displacement	Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
CHRYSLER Spirit	2.5	2.500	94 HP	LT4 2.5L	88-92	9 182 412 340		H-34-575	
	2.5	2.500	107 HP	LT4 2.5L	93-95	9 182 412 340		H-34-575	
	2.5 turbo	2.500	145 HP	LT4 2.5L	88-92	9 182 412 340		H-34-575	
	2.5 turbo	2.500	145 HP	LT4 2.5L	93-95	9 182 412 340		H-34-575	
	R/T 16V DOHC	2.200	190 HP	LT4 2.2L	92-95	9 182 412 340		H-34-575	
Stratus	2.0i 16V	2.000	130 HP	C MPI	95-04	9 182 412 750		H-75-575	
	R/T	2.429	168 HP	L4	95-04	9 182 412 750		H-75-575	
	R/T A/A	2.400	215 HP	L4	02-06	9 182 412 750		H-75-575	
Super Bee	5.9	5.900	200 HP	V8 5.9L	75-82	9 182 409 240		L-24-420	
Town&Country	3.8i	3.778	150 HP	R EFI	93-06	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	9182412340
	LX	3.778	220 HP	V6	05-06	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	9182412340
Viper	8.0	8.000	380 HP	10V MPI	97-02	PROXIMAMENTE			
Volare	E 2.2	2.200	115 HP	LT4 2.2L	87-89	9 182 409 240		L-24-420	
	K 2.2	2.200	115 HP	LT4 2.2L	82-86	9 182 409 240		L-24-420	
	3.7	3.700	180 HP	L6	75-82	9 182 409 240		L-24-420	
Voyager	3.3i	3.300	158 HP	R SMPI	96-04	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	9 182 412 340
	LX	3.300	180 HP	V6	04-06	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	9 182 412 340
JEEP Cherokee	Sport	3.964	190 HP		97-04	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	9 182 412 340
	2.5i	2.500	122 HP	4L <LMPI>	93-96	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	9 182 412 340
	4.0i	4.000	176 HP	6L <HTBII>	97-04	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	9 182 412 340
Grand Cherokee	4.0i Laredo	4.000	130 HP	6L <S MPI>	97-04	9 182 416 800		L-65-800	
	4.7 Limited 4X2	4.701	235 HP	V8	05-06	9 182 416 800		L-65-800	
	5.2i	5.200	212 HP	8V <Y MPI>	97-04	9 182 416 800		L-65-800	
	5.7 Premium 4X4	4.701	235 HP	V8	05-06	9 182 416 800		L-65-800	





JEEP	Liberty	3.7i 4X4	3.700	210HP	V6	01-04	PROXIMAMENTE		
		4X2	3.700	210 HP	V6	04-06	PROXIMAMENTE		
		Sport 4X4	3.700	210 HP	V6	04-06	PROXIMAMENTE		

Wagoner	2.5	2.500	122 HP	4L<E TBI>	97-98	9 182 411 242	9 182 409 240	L-24R-530	L-24-420
	2.5i	2.500	122 HP	4L<H TBI>	93-96	9 182 411 242	9 182 409 240	L-24R-530	L-24-420
	4.0i	4.000	170 HP	6L<S MPI>	1997	9 182 411 242	9 182 409 240	L-24R-530	L-24-420

Wrangler	2.5	2.500	103 HP	4L<H>	93-96	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	H-34-575
	2.5i	2.500	103 HP	4L<E>	97-98	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600
	2.5i	2.500	121 HP	4L<P MP>	99-04	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	H-34-575
	4.0i	4.000	176 HP	6L<S MPI>	97-04	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600
	4.0i	4.000	176 HP	6L<V MPI>	97-04	9 182 478 800	9182412340	L-34/78-800	H-34-575
	4.0i	4.000	190 HP	6L	99-04	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600

FORD	Aerostar	4.0	4.000	187 HP	V6	91-04	9 182 416 800	L-65-800	
-------------	-----------------	-----	-------	--------	----	-------	---------------	----------	--

	Club Wagon	4.6	4.600	215	V8	95-98	9 182 416 800	L-65-800	
--	-------------------	-----	-------	-----	----	-------	---------------	----------	--

Contour	V6	2.540	170 HP	VT6	95-00	9 182 415 650		H-41-650	
	V6 Power	2.540	170 HP	VT6	96-00	9 182 415 650		H-41-650	
	2.0	2.000	125	L4ZETEC	96-00	9 182 415 650		H-41-650	

Cougar	3.8	3.800	160 HP	V6	84-96	9 182 415 575		L-58-575	
	4.6	4.600	200 HP	V8	94-95	9 182 416 800		L-65-800	
	5.0	5.000	250 HP	V8	90-93	9 182 416 800		L-65-800	

Courier	1.6 L	1.597	92 HP	L4	01-04	9 182 409 390		L-99-390	
	1.6 LDH	1.597	92 HP	L4	01-04	9 182 409 390		L-99-390	

C. Victoria	Patrulla	4.600	300 HP	V8	98-06	9 182 416 800		L-65-800	
	5.8	5.800	300 HP	V8	80-81	9 182 411 242		L-24R-530	



FORD							
Econoline	Wagon	4.600	235 HP	V8	99-04	9 182 416 800	L-65-800
	5.4	5.400	235 HP	V8	99-04	9 182 416 800	L-65-800
Eco Sport	2.0	1.999	145 HP	L4	01-04	9 182 416 550	L-47-550
Escape	2.0	2.000	153 HP	LT4	01-06	9 182 416 550	L-47-550
	2.2	2.226	200 HP	L4	01-06	9 182 416 550	L-47-550
	3.0	3.000	200 HP	V6 DURATEC	01-06	9 182 416 550	L-47-550
Escort	GT 16V	1.800	110 HP	LT4	94-96	9 182 415 575	L-58-575
	Wagon	1.900	124 HP	LT4	94-98	9 182 415 575	L-58-575
	2.0	2.000	145 HP	LT4	97-99	9 182 415 575	L-58-575
	ZX2	2.000	145 HP	L4ZETEC	98-00	9 182 415 575	L-58-575
Excursion	Eddie Bauer	6.800	310 HP	V10	01-04	9 182 416 800	L-65-800
Expedition	XLT	4.601	240 HP		00-06	9 182 416 800	L-65-800
	Eddie Bauer	5.407	260 HP		97-98	9 182 416 800	L-65-800
Explorer	4.0i	3.982	156 HP		93-99	9 182 416 800	L-65-800
	4.0i	3.982	164 HP	X	93-99	9 182 416 800	L-65-800
	4.0i	3.982	207 HP	X MPI	97-06	9 182 416 800	L-65-800
	4.6	1.601	239 HP	V8P SFI	05-06	9 182 416 800	L-65-800
	5.0i	5.000	214 HP	V8P SFI	98-04	9 182 416 800	L-65-800
	Eddie Bauer 4X4	5.000	214 HP	V8P SFI	05-06	9 182 416 800	L-65-800
F-150	3.8	3.800	210 HP	V6	89-90	9 182 411 242	L-24R-530
	3.8	3.800	210 HP	V6	91-95	9 182 416 800	L-65-800
	4.2	4.200	210 HP	V6	95-00	9 182 416 800	L-65-800
	4.6	4.600	210 HP	V8	2001	9 182 416 800	L-65-800
	5.4	5.400	210 HP	V8	2001	9 182 416 800	L-65-800


FORD



FORD	F-250	4.6 SOHC	4.600	235 HP	V8 TRITON	94-06	9 182 416 800	L-65-800
		5.0	5.000	214 HP	V8	89-90	9 182 411 242	L-24R-530
		5.2	5.407	300 HP	V8	91-06	9 182 416 800	L-65-800
		5.8	5.800	213 HP	V8	89-90	9 182 411 242	L-24R-530
		5.8	5.800	213 HP	V8	91-06	9 182 416 800	L-65-800
	F-350	4.6	4.600	235 HP	V8 TRITON	95-06	9 182 416 800	L-65-800
		5.0	5.000	214 HP	V8	89-90	9 182 411 242	L-24R-530
		5.4	5.407	260 HP	V8	04-05	9 182 416 800	L-65-800
		5.8	5.800	214 HP	V8	89-90	9 182 411 242	L-24R-530
		5.8	5.800	213 HP	V8	91-03	9 182 416 800	L-65-800
	Fairmont	3.8	3.800	160 HP	6L	1983	9 182 411 242	L-24R-530
		5.0	5.000	214 HP	V8	74-82	9 182 411 242	L-24R-530
	Fiesta	1.3	1.299	59 HP	ENDURA-E	98-99	9 182 409 390	L-99-390
		1.4 16V	1.388	88.5 HP	ZETEC-SE	98-00	9 182 409 390	L-99-390
		1.6 Ikon	1.600	92 HP	ZETEC-SE	01-06	9 182 409 390	L-99-390
	Focus	2.0 16 V	2.000	170 HP	4 LT16V. ZETEC	00-06	9 182 416 550	L-47-550
		2.0	2.000	110 HP	LT4 SPI	00-06	9 182 416 550	L-47-550
		Station Wagon	2.000	130 HP	4 LT16V. ZETEC	02-06	9 182 416 550	L-47-550
		ZX3	2.000	130 HP	4 LT16V. ZETEC	02-06	9 182 416 550	L-47-550
	Freestar	4.2	4.200	200 HP	V6	04-06	PROXIMAMENTE	
	Galaxie	5.8	5.800	213 HP	V8	70-86	9 182 411 242	L-24R-530
	Ghía	2.3	2.300	143 HP	L4	1991	9 182 415 575	L-58-575
		3.0	3.000	205 HP	VT6	92-94	9 182 415 575	L-58-575



FORD	Modelo	Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
Grand Marquis	5.0	5.000	152 HP	V8<F SFI>	82-84	9 182 411 242		L-24R-530	
	4.6i	4.601	190 HP	V8 <W SFI>	91-04	9 182 416 800		L-65-800	
	4.6i	4.601	210 HP		92-04	9 182 416 800		L-65-800	
	4.6i	4.601	210 HP	V8 <6 SFI>	95-04	9 182 416 800		L-65-800	
	5.8	5.800	300	V8	82-84	9 182 411 242		L-24R-530	
KA	1.6	1.600	95 HP	L4	01-04	9 182 409 390		L-99-390	
Lobo	4.2	4.200	201 HP	6L	97-04	9 182 416 800		L-65-800	
	4.6	4.600	210 HP	V8	97-04	9 182 416 800		L-65-800	
	5.4	5.400	260 HP	V8	99-04	9 182 416 800		L-65-800	
LTD	Guayín	5.800	206 HP	V8	74-82	9 182 411 242		L-24R-530	
	Comerciales	5.800	206 HP	V8	74-82	9 182 411 242		L-24R-530	
	5.8	5.800	206 HP	V8	74-82	9 182 411 242		L-24R-530	
Microbús	5	5.000	214HP	V8	89-90	9 182 411 242		L-24R-530	
	5	5.000	213 HP	V8	91-93	9 182 416 800		L-65-800	
	5.0	5.000	250 HP	V8	94-04	9 182 416 800		L-65-800	
	5.8	5.800	213 HP	V8	89-90	9 182 411 242		L-24R-530	
	5.8	5.800	214 HP	V8	91-93	9 182 416 800		L-65-800	
	5.8	5.800	213 HP	V8	94-04	9 182 416 800		L-65-800	
Mondeo	2.5 Trend. Std.	2.500	170 HP	V6	01-04	9 182 416 550		L-47-550	
	2.0 Core Std. Autom.	2.000	145 HP	L4	01-04	9 182 416 550		L-47-550	
Mustang	GT	4.601	216 HP	X OHC	95-04	9 182 415 575		L-58-575	
	5.0	5.000	214 HP	V8	74-86	9 182 411 242		L-24R-530	
	5.0i	5.000	225 HP	E MPI	95-98	9 182 415 575		L-58-575	
	Convertible	4.600	216 HP	X OHC	96-00	9 182 415 575		L-58-575	
	VIP / GT	1.600	264 HP	X OHC1	01-04	9 182 415 575		L-58-575	


FORD



FORD	Mystique	LS V6	2.544	170 HP	<L SFI> DOHC	95-00	9 182 415 650	H-41-650
		2.0 16V	2.000	145 HP	4L-P SOHC	95-00	9 182 415 650	H-41-650
P-350		5.0	5.000	214 HP	V8	89-90	9 182 411 242	L-24R-530
		5.0	5.000	214 HP	V8	91-93	9 182 416 800	L-65-800
		5.0	5.000	213 HP	V8	94-04	9 182 416 800	L-65-800
		5.8	5.800	210 HP	V8	89-90	9 182 411 242	L-24R-530
		5.8	5.800	213 HP	V8	91-93	9 182 416 800	L-65-800
		5.8	5.800	210 HP	V8	94-04	9 182 416 800	L-65-800
Ranger		2.3i	2.300	112 HP	LT4	00-04	9 182 415 575	L-58-575
		3.0i	3.000	145 HP	V6 MPI	96-02	9 182 415 575	L-58-575
Sable		3.0i 24V	2.967	200 HP	V6 <S SFI>	96-99	PROXIMAMENTE	
		3.8i	3.797	141 HP	V6 <4 MPI>	94-95	PROXIMAMENTE	
		3.0i LS	2.967	200 HP	V6 <1 FF>	96-00	PROXIMAMENTE	
		3.0i LS VIP 24 V	2.967	200 HP	V6 <1 FF>	2000	PROXIMAMENTE	
Taurus		3.8i	3.800	140 HP		1989	9 182 416 800	L-65-800
Thunderbird		3.8i	3.800	140 HP	V6 SFI	85-94	9 182 415 575	L-58-575
		4.6i	4.600	208 HP	V8 EFI	94-96	9 182 416 800	L-65-800
		5.0i	5.000	250 HP	V8 EFI	91-93	9 182 416 800	L-65-800
Topaz		2.3 Carburado	2.300	75 HP	LT4	84-89	9 182 415 575	L-58-575
		2.3i	2.300	75 HP	LT4	90-94	9 182 415 575	L-58-575
Windstar		3.8	3.797	156 HP	V6	94-00	9 182 416 800	L-65-800
		SE, SEL	3.800	200 HP	V6	01-04	9 182 416 800	L-65-800
FIAT	Palio	1.6L 16V.	1.600	102 HP	LT4	04-06	9 182 416 550	L-47-550
		Sedan 1.6 L 16V.	1.600	102 HP	LT4	04-06	9 182 416 550	L-47-550
		Adventure 1.6L 16V.	1.600	102 HP	LT4	04-06	9 182 416 550	L-47-550



GM	Astra	1.8	1.800	125 HP	LT4 EC 2H9 1	00-01	9 182 416 550	L-47-550		
		2.2 16 VALV. GSI	2.200	145 HP	LT4	04-06	9 182 416 550	L-47-550		
Avalanche		4 x 2 A	5.400	285 HP	V8	01-06	9 182 478 800	L-34/78-800		
		4 x 4 B	5.400	285 HP	V8	01-06	9 182 478 800	L-34/78-800		
Blazer		S-10	3.100	120 HP	V6TBI	91-94	9 182 412 750	H-75-575		
		S-10 (S TBI)	4.300	284 HP	STBI	95-98	9 182 412 750	H-75-575		
Buick		Regal 3.8i	3.800	170 HP	L SFI	89-95	9 182 412 750	H-75-575		
		Regal 3.8i	3.800	193 HP	K SFI	96-04	9 182 478 800	L-34/78-800		
C 20		Chasis	5.733	255 HP	TBI	95-04	9 182 478 800	L-34/78-800		
C3500 HD		7.4	7.400	290 HP	V8	99-04	9 182 478 800	L-34/78-800		
Cadillac		Catera	2.962	200 HP	Y30SE	97-04	9 182 420 700	9 182 415 650	H-48/91-700	H-41-650
		Catera QC	2.962	200 HP	X30XE	98-04	9 182 420 700	9 182 415 650	H-48/91-700	H-41-650
		De Ville	4.565	275 HP	V8	95-97	9 182 478 800	L-34/78-800		
		De Ville Concours	4.565	275 HP	Northst.32V	94-04	9 182 478 800	L-34/78-800		
		De Ville QC	4.565	275 HP	Northst.32V	98-04	9 182 478 800	L-34/78-800		
		De Ville	4.900	204 HP	8V B(TBI)	90-95	9 182 478 800	L-34/78-800		
		Eldorado Coupé	4.565	275 HP	9 MPI	92-04	9 182 478 800	L-34/78-800		
		Seville SLS	4.565	300 HP	9 MPI	93-97	9 182 478 800	L-34/78-800		
		Seville STS	4.565	300 HP	Y MPI	93-97	9 182 478 800	L-34/78-800		
		Seville 4.6i	4.565	305 HP	Y MPI	97-04	9 182 478 800	L-34/78-800		
Camaro		Seville STS QC	4.565	300 HP	Y MPI	97-04	9 182 478 800	L-34/78-800		
		Seville 4.6	4.565	275 HP	V8	91-93	9 182 478 800	L-34/78-800		
Camaro		Z28 5.7i	5.700	350 HP	P/LTI	95-02	9 182 412 750	H-75-575		
Caprice		5.7	5.700	260 HP	V8	75-80	9 182 411 242	L-24R-530		


GM



GM	Cargo		Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
	C V6		4.300	200 HP	V6	1989	9 182 478 800		L-34/78-800	
	A V8		5.800	250 HP	V8	1989	9 182 478 800		L-34/78-800	
Cavalier	2.2i		2.193	115 HP	4 MPI	94-99	9 182 412 750		H-75-575	
	2.3i		2.300	120 HP	LT4	95-99	9 182 412 750		H-75-575	
	2.3i Z24		2.300	120 HP	LT4	95-99	9 182 412 750		H-75-575	
	2.4i		2.392	120 HP	LT4	96-99	9 182 412 750		H-75-575	
	2.8i		2.800	126 HP	W MPI	90-93	9 182 412 750		H-75-575	
	3.1i Z24		3.100	135 HP	V6	92-94	9 182 412 750		H-75-575	
Astra	1.8		1.800	125 HP	L4	00-01	9 182 416 550		L-47-550	
	2.2 16 valv. GSI		2.200	145 HP	L4	01-03	9 182 416 550		L-47-550	
	2		2.000	114 HP	L4	04-06	9 182 416 550		L-47-550	
	2.4		2.400	148 HP	L4	04-06	9 182 416 550		L-47-550	
Avalanche	4X2		5.400	285 HP	V8	01-06	PROXIMAMENTE			
	4X4		5.400	285 HP	V8	01-06	PROXIMAMENTE			
Blazer	S-10		3.800	170 HP	V6TBI	91-94	9 182 412 750		H-75-575	
	S-10 (S TBI)		3.800	193 HP	STBI	95-98	9 182 412 750		H-75-575	
Camaro	5.7		5.700	300 HP	V8	96-03	9 182 412 750		H-75-575	
Celebrity	2.8		2.800	130 HP	VT6	82-88	9 182 409 221		L-22F-450	
	2.8		2.800	130 HP	VT6	89-90	9 182 409 221		L-22F-450	
Century	Cutlass 3.1		3.100	160 HP	VT6	89-94	9 182 409 221		L-22F-450	
	Limited 3.1		3.100	160 HP	VT6	95-96	9 182 412 750		H-75-575	
Chevelle	4.1		4.100	144 HP	L6	75-80	9 182 411 242		L-24R-530	
	5.7		5.700	180 HP	V8	75-82	9 182 411 242		L-24R-530	



GM	Chevy		Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
		Joy	1.598	78 HP	C14 SE OHC	94-06	9 182 409 390		L-99-390	
		Monza	1.598	78 HP	C14 SE OHC	96-06	9 182 409 390		L-99-390	
		Pick-up	1.598	78 HP	B16 NZ SOHC	95-06	9 182 409 390		L-99-390	
		Popular	1.389	52 HP	C14 SE OHC	96-06	9 182 409 390		L-99-390	
		Swing	1.598	78 HP	C14 SE OHC	94-06	9 182 409 390		L-99-390	
		Taxi 1.4	1.389	52 HP	C14 SE OHC	94-06	9 182 409 390		L-99-390	
		Van G30	5.665	180 HP	V8	98-06	9 182 409 390		L-99-390	
	Chevy Nova	4	4.000	160 HP	L6	70-86	9 182 411 242	9 182 409 240	L-24R-530	L-24-420
	Cheyenne	5.7	5.733	255 HP	V8 VORTEC SCPI	95-01	9 182 478 800		L-34/78-800	
	Pick Up	C-15	4.800	124 HP	L6	75-91	9 182 411 242		L-24R-530	
		C-20	5.700	185 HP	V8	75-86	9 182 411 242		L-24R-530	
	Citation	2.8	2.800	120 HP	VT6	82-92	9 182 409 221		L-22F-450	
	Colorado	Pick up crew 4X2	2.770	175 HP	L4	04-06	PROXIMAMENTE			
		Pick up crew 4x4	3.460	220 HP	L5	04-06	PROXIMAMENTE			
	Corsa	Comfort B / U / M / C	1.389	90 HP	L4	02-06	9 182 416 550		L-47-550	
		Sedan V / B / U / M / C	1.796	102 HP	L4	02-06	9 182 416 550		L-47-550	
	Corvette	5.7i Coupé	5.665	345 HP	V8	91-06	9 182 412 750		H-75-575	
		5.7i Convertible	5.665	300 HP	P TPI	01-06	9 182 412 750		H-75-575	
		ZR-1 (32V)	5.665	380-400 HP	J SFI	91-95	9 182 412 750		H-75-575	
		5.9	5.967	400 HP	V8	05-06	9 182 412 750		H-75-575	
	Cutlass	2.8	2.800	140 HP	VT6	89-90	9 182 409 221		L-22F-450	
		Eurosport	3.135	170 HP	VT6	95-96	9 182 412 750		H-75-575	
	Equinox	3.4	3.400	210 HP	V6	05-06	PROXIMAMENTE			


GM



GM	Equinox	3.425	185 HP	V6	05-06	PROXIMAMENTE			
Express Van	C V6	4.300	200 HP	V6	1989	9 182 478 800		L-34/78-800	
	A V8	5.800	250 HP	V8	1989	9 182 478 800		L-34/78-800	
Geo Tracker	1.6 16Val.	1.600	80 HP	L6 SUZUKI	94-96	PROXIMAMENTE	9 182 409 221	L-22F-550	L-22F-450
	2.0	2.000	127 HP	L4 16V	00-01	PROXIMAMENTE	9 182 409 221	L-22F-550	L-22F-450
Impala	Básico B / C LS L	3.400	203 HP	V 6	00-06	9 182 478 800		L-34/78-800	
	LS L	3.800	203 HP	V 6	02-06	9 182 478 800		L-34/78-800	
Lumina	3.1i	3.100	155 HP	TBI	91-93	9 182 412 750		H-75-575	
	3.8i	3.800	170 HP	SFI	94-96	9 182 412 750		H-75-575	
	3.8i	3.800	170 HP	SFI	97-00	9 182 478 800		L-34/78-800	
Luv	Doble cabina	2.300	147 HP	4LT	1999	PROXIMAMENTE			
	Chasis	1.600	147 HP	4LT IZUZU	99-01	PROXIMAMENTE			
Malibú	2.4i 16V	2.392	150 HP	LT4	1996	9 182 412 750		H-75-575	
	3.1i	3.100	170 HP	V6 OHV	97-01	9 182 412 750		H-75-575	
	4.1	4.100	144 HP	L6	75-80	9 182 409 240		L-24-420	
	5.7	5.700	180 HP	V8	75-82	9 182 409 240		L-24-420	
	3.5	3.500	200 HP	V6 OHV	2004	9 182 412 570			
Matiz	1.0	1.000	62 HP	L4	03-06	PROXIMAMENTE			
Meriva	1.8	1.796	102 HP	LT4	03-06	PROXIMAMENTE			
Microbús	5.7	5.733	245 HP		70-86	9 182 411 242		L-24R-530	
Montecarlo	5.7	5.700	240 HP	V8	70-86	9 182 411 242		L-24R-530	



GM	Oldsmobile	88 3.8i Royale	3.800	170 HP	C, L	1992	PROXIMAMENTE	
Pick-up	C1500	4.100	136 HP	L6 TBI	95-01	9 182 478 800		L-34/78-800
	C1500	4.300	200 HP	V6 CPI	00-01	9 182 478 800		L-34/78-800
	C2500	5.733	255 HP	V8 TBI	86-01	9 182 412 750		H-75-575
	C3500	5.733	185 HP	V8 TBI	86-01	9 182 412 750		H-75-575
	R25 Custom	5.700	255HP	V8 MPFI	01-04	9 182 478 800		L-34/78-800
Vectra	Base L4	2.200	147 HP	L4	03-06	PROXIMAMENTE		
	Comfort / Elegance V6	3.200	211 HP	V6	03-06	PROXIMAMENTE		
Venture	LUV	4.300	200 HP	V6	99-01	9 182 478 800		L-34/78-800
	3.4	3.400	150 HP	V6	1999	9 182 478 800		L-34/78-800
	3.4	3.400	180 HP	V6	00-01	9 182 478 800		L-34/78-800
Silhouette	3.1i	3.100	170 HP	TBI	91-93	9 182 412 750		H-75-575
	3.8i	3.800	170 HP	SFI	94-96	9 182 412 750		H-75-575
	3.8i	3.800	170 HP	SFI	97-00	9 182 478 800		L-34/78-800
Silverado	5.7	5.733	200 HP	V8 VORTEC	96-01	9 182 478 800		L-34/78-800
	2500 5.3	5.328	295 HP	V8	05-06	9 182 478 800		L-34/78-800
	2500 4.8	4.807	285 HP	V8	05-06	9 182 478 800		L-34/78-800
	1500 4.3	4.300	195 HP	V6	05-06	9 182 478 800		L-34/78-800
Suburban	5.7	5.733	255 HP	V8 SCFI	1986	9 182 411 242		L-24R-530
	SLE	5.700	225 HP	V8 VORTEC	00-01	9 182 478 800		L-34/78-800
	SLEX	5.700	220 HP	V8 VORTEC	00-01	9 182 478 800		L-34/78-800
	5.3 A/ B/ C/ D/ E / E /F /G	5.328	295 HP	V8	04-06	9 182 478 800		L-34/78-800
Sonora	5 p. Custom B / D	5.800	255 HP	V8 SCFI	94-06	9 182 412 750		H-75-575
	A/ B/ C/ E/ F/ G	5.328	295 HP	V8	04-06	9 182 412 750		H-75-575


GM



GM	Tigra	M	1.598	106 HP	X16 XE DOHC	94-05	9 182 409 390	L-99-390
	Tornado	1.8	1.800	100 HP	LT4	04-06	9 182 416 550	L-47-550
	Tracker	4X2 A	1.995	127 HP	L4	99-06	PROXIMAMENTE	
		4X4 B	1.995	127 HP	L4	99-06	PROXIMAMENTE	
	TrailBlazer	LS A/ LT B/ LTZ C 4x4	4.200	265HP	L6	01-06	9 182 478 800	L-34/78-800
		Ext 4x4 /	5.300	290HP	V8	01-06	9 182 478 800	L-34/78-800
	Uplander	3.5	3.500	200 HP	V6	04-06	PROXIMAMENTE	
	Vectra	2.1 A	2.171	147 HP	L4	04-06	PROXIMAMENTE	
		3.1 F/ G	3.175	211 HP	V6	04-06	PROXIMAMENTE	
	Zafira	1.8 lts. 16 Val.	1.800	125 HP	Z18XE	02-06	9 182 416 550	L-47-550
		2.2	2.200	147 HP	L4	05-06	9 182 416 550	L-47-550
PONTIAC	Aztec	3.4	3.350	185HP	V6	01-04	9 182 478 800	L-34/78-800
	Bonneville	SSE 3.8i	3.791	225 HP	C SFI	91-06	9 182 478 800	L-34/78-800
	S-10	Pick Up	2.200	118 HP	4L	95-03	9 182 412 750	H-75-575
		Pick Up	4.300	150 HP	V6	98-03	9 182 412 750	H-75-575
	Trans Am	5.7	5.700	300 HP	V8	93-04	9 182 412 750	H-75-575
HONDA	Accord	EX Sedán 2.3	2.354	150 HP	SOHC 16V VTEC	95-97	9 182 411 242	L-24R-530
		EX-R Sedán 2.3	2.354	150 HP	SOHC 16V VTEC	98-06	9 182 411 242	L-24R-530
		EX / LX L4	2.354	160 HP	L4	98-06	PROXIMAMENTE	
		EX V6	2.997	240 HP	L4	98-06	PROXIMAMENTE	
		EX/EX-R V6 Sedán	2.997	200 HP	SOHC 24V VTEC	98-06	PROXIMAMENTE	
		Coupé 3.0	2.997	200 HP	SOHC 24V VTEC	98-06	PROXIMAMENTE	



Marca	Modelo	Motor	Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
HONDA	Civic	EX-R Sedán	1.590	127 HP	D16Y8	97-04	9 182 412 500		L-51R-500	
		LX	1.668	155 HP	L4	02-06	9 182 412 500		L-51R-500	
	CR-V	LX	2.354	160 HP	L4	02-06	PROXIMAMENTE			
		EX	2.354	160 HP	L4	02-06	PROXIMAMENTE			
	Odyssey	V-6	3.474	210 HP	(J35A1)	00-06	PROXIMAMENTE			
		LX	3.474	255 HP	V6	00-06	PROXIMAMENTE			
	Pilot	V-6 3.5	3.471	240 HP	VTEC 6	03-06	PROXIMAMENTE			
JAGUAR	XJ8	4.0	4.000	284 HP	AJ-V8	99-06	9 182 422 850		L-49-850	
		4.0	4.000	363 HP	AJ-V8	97-06	9 182 422 850		L-49-850	
	XK8	Coupé	4.000	284 HP	AJ-V8	97-06	9 182 422 850		L-49-850	
	XK8	Convertible 32V	4.000	284 HP	AJ-V8	97-06	9 182 422 850		L-49-850	
	CCX	S-TYPE	4.000	276 HP	AJ-V8	99-06	9 182 422 850		L-49-850	
LAND ROVER	Discovery	4.0 V8	4.000	185 HP		98-06	9 182 412 340		L-34-600	
	Ranger Rover	4.6 V8	4.600	226 HP		99-06	9 182 422 850		L-49-850	
	Freelander	1.8 L4	1.800	117 HP		00-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
		2.4 V6	2.400	177 HP		00-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
LINCOLN	Aviator	4X2 Base 4.6	4.604	302 HP	V8	04-06	9 182 416 800		L-65-800	
		4X2 Luxury 4.6	4.604	302 HP	V8	04-06	9 182 416 800		L-65-800	
		Premier AWD 4.6	4.604	302 HP	V8	04-06	9 182 416 800		L-65-800	



**HONDA / JAGUAR / LAND ROVER
LINCOLN**



Modelo	Configuración	Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
LINCOLN	Navigator	4X2 Luxury	5.409	300 HP	V8	98-04	9 182 416 800	L-65-800	
		4x2 Ultimate	5.409	300 HP	V8	05-06	9 182 416 800	L-65-800	
		4x4 Ultimate	5.409	300 HP	V8	05-06	9 182 416 800	L-65-800	
LS	Convenience Plus Premium sport	3.000	235 HP	V6	04-06	9 182 416 800	L-65-800		
		3.000	335 HP	V6	04-06	9 182 416 800	L-65-800		
		3.000	284 HP	V8	01-06	9 182 416 800	L-65-800		
Town Car S.	Limited	4.600	223 HP	V8	00-06	9 182 416 800	L-65-800		
Town Car	4.6	4.600	223 HP	V8	00-06	9 182 416 800	L-65-800		
	Cartier	4.600	210 HP	W SFI	94-04	9 182 416 800	L-65-800		
Continental	4.6	4.600	264 HP	V SFI	95-99	9 182 416 800	L-65-800		
Mark VIII	4.6	4.600	264 HP	V8	94-97	9 182 416 800	L-65-800		
MERCEDES BENZ	A	160 Classic	1.600	99 HP	L4	00-01	9 182 422 850	L-49-850	
		160 Elegance	1.600	99 HP	L4	00-01	9 182 422 850	L-49-850	
		190 Avantgarde	1.900	125 HP	L4	00-01	9 182 422 850	L-49-850	
B	200 MT	2.034	136 HP	L4	05-06	PROXIMAMENTE			
	200 Turbo Autotronic	2.034	193 HP	L4	05-06	PROXIMAMENTE			
C	36 AMG	3.600	280 HP	AMG-M	94-97	9 182 422 850	L-49-850		
	43 AMG	4.266	306 HP	V8 M113.944	2000	9 182 422 850	L-49-850		
	55 AMG	5.439	362 HP	V8	05-06	9 182 422 850	L-49-850		
	220	2.200	150 HP	M111.961	93-96	9 182 422 850	L-49-850		
	230	2.295	193 HP	M111.975	97-00	9 182 422 850	L-49-850		
	230 Kompressor	2.295	193 HP	M111.975	98-00	9 182 422 850	L-49-850		
	280	2.799	193 HP	M104.941	93-97	9 182 422 850	L-49-850		
	280	2.799	197 HP	M112.920	98-99	9 182 422 850	L-49-850		



MERCEDES BENZ	CL		Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
		500	4.973	315 HP	M119.980	96-98	9 182 422 850		L-49-850	
		500	4.973	315 HP	V8M119.980	97-06	9 182 422 850		L-49-850	
		600	5.987	394 HP	V12 M120.982	96-97	9 182 422 850		L-49-850	
		600 Biturbo	5.513	493 HP	V12	05-06	9 182 422 850		L-49-850	
		320	3.199	215 HP	M112.940	97-06	9 182 422 850		L-49-850	
		320 Cabriolet	3.199	215 HP		97-06	9 182 422 850		L-49-850	
	CLK	320	3.199	217 HP	M112.940	97-06	9 182 422 850		L-49-850	
		500	4.966	302 HP	V8	05-06	9 182 422 850		L-49-850	
	CLS	500	4.966	302 HP	V8	05-06	9 182 422 850		H-49-850	
	E	55 AMG	5.439	354 HP	M113.980	97-06	9 182 422 850		L-49-850	
		280 Elegance	2.799	197 HP		97-04	9 182 422 850		H-49-850	
		320	3.199	224 HP	M112.941	97-06	9 182 422 850		L-49-850	
		320 Elegance V6	3.199	220 HP	M104.995	95-97	9 182 422 850		L-49-850	
		350	3.498	268 HP	V6	05-06	9 182 422 850		L-49-850	
		420	4.200	280 HP	M119.975	93-97	9 182 422 850		L-49-850	
		420 T	4.200	280 HP	M119.985	97-06	9 182 422 850		L-49-850	
		430 Touring Avantgarde	4.266	280 HP	M113.940	97-06	9 182 422 850		L-49-850	
		430 Avantgarde	4.266	280 HP	M113.940	97-06	9 182 422 850		L-49-850	
		500	4.966	302 HP	V8	05-06	9 182 422 850		L-49-850	
	G	500 Larga	4.966	296 HP	M113.962	00-06	9 182 422 850		L-49-850	
	ML	350	3.498	268 HP	V6	05-06	9 182 422 850		L-49-850	
		500	4.966	302 HP	V8	05-06	9 182 422 850		L-49-850	
	S	420	4.200	285 HP	M119.981	95-06	9 182 422 850		L-49-850	
		430	4.266	279 HP	M113.940	00-06	9 182 422 850		L-49-850	
		500	4.966	320 HP	M119.980	96-06	9 182 422 850		L-49-850	
		600	5.987	394 HP	M120.982	96-06	9 182 422 850		L-49-850	
		600 Biturbo	5.551	493 HP	V12	05-06	9 182 422 850		L-49-850	



MERCEDES BENZ



MERCEDES BENZ	SL	55 AMG	5.439	469 HP	V8	00-06	9 182 422 850	L-49-850
		65 AMG	5.980	604 HP	V12	00-06	9 182 422 850	L-49-850
		600 AMG	5.956	381 HP	M119E 60AMG	93-06	9 182 422 850	L-49-850
		320	3.199	230 HP	104.991	94-97	9 182 422 850	L-49-850
		320	3.199	230 HP	104.991	97-98	9 182 422 850	L-49-850
		500	4.973	320 HP	M119.982	95-98	9 182 422 850	L-49-850
		500	4.973	320 HP	M119.980	95-96	9 182 422 850	L-49-850
		600	5.987	394 HP	M120.983	95-98	9 182 422 850	L-49-850
	SLK	55 AMG	5.439	362 HP	V8	98-99	9 182 422 850	L-49-850
		200 Kompressor	1.795	161 HP	L4	97-98	9 182 422 850	L-49-850
		230 Kompressor (1)	2.295	193 HP	M111.973	98-04	9 182 422 850	L-49-850
		230 Kompressor (2)	2.295	193 HP	M111.973	1997	9 182 422 850	L-49-850
		350	3.498	268 HP	V6	05-06	9 182 422 850	L-49-850
MINI COOPER	Salt	1.6 lts.	1.598	116 HP	L4	01-06	9 182 416 550	L-47-550
	Chili	1.6 lts.	1.598	116 HP	L4	01-06	9 182 416 550	L-47-550
	Pepper	1.6 lts.	1.598	116 HP	L4	01-06	9 182 416 550	L-47-550
	S Salt	1.6 lts.	1.598	163 HP	L4	01-06	9 182 416 550	L-47-550
	S Chili	1.6 lts.	1.598	163 HP	L4	01-06	9 182 416 550	L-47-550
	S Hot. Chili	1.6 lts.	1.598	163 HP	L4	01-06	9 182 416 550	L-47-550
MITSUBISHI	Eclipse Coupé	GT	3.000	200 HP	V6	99-06	PROXIMAMENTE	
	Galant	ES / LS	3.000	195 HP	V6	04-06	PROXIMAMENTE	
	Lancer	DE / ES / LS	1.999	120 HP	L4	04-06	PROXIMAMENTE	

**MERCEDES BENZ / MINI COOPER
MITSUBISHI**



Brand	Model	Variant	Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR	
MITSUBISHI	Montero	Sport XLS / SR	3.500	197 HP	V6	04-06	9 182 411 242		L-24R-530		
		Limited	3.800	215 hp	V6	04-06	9 182 411 242		L-24R-530		
	Outlander	LS / XLS	2.378	160 HP	L4	04-06	PROXIMAMENTE				
	Space Star	Star Family AC	1.600	97 HP	L4	03-06	9 182 412 420		L-42-460		
		Comfort	1.600	97 HP	L4	03-06	9 182 412 420		L-42-460		
	MG ROVER	Rover 75	Luxury Line	2.497	177 HP	V6	03-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
Comfort Edition			2.497	177 HP	V6	03-06	9 182 420 700		H-48/91-700		
Tourer			2.497	177 HP	V6	03-06	9 182 420 700		H-48/91-700		
TF 160		Man./ Hard Top	1.795	160 HP	L4	03-06	9 182 416 550		L-47-550		
ZR		3P./ 5P.	1.795	160 HP		04-06	9 182 416 550		L-47-550		
ZT 180		Aut.	2.497	177 HP	V 6	03-06	9 182 420 700		H-48/91-700		
MASERATI		4200	GT / Spyder	4.500	370 HP	V8	03-06	PROXIMAMENTE			
NISSAN		240 SX	2.4	2.389	155 HP	KA24DE	92-98	9 182 412 340		L-34-600	
		300 ZX	3.0	2.960	280 HP	VG30DE	92-98	9 182 412 340		L-34-600	
		350Z	3.5	3.498	287HP	QR35	03-06	PROXIMAMENTE			
	Almera	1.8 4L 16V	1.800	123 HP	QG18DE	01-06	9 182 409 390		L-99-390		
	Altima	GLE	2.389	150 HP	KA24DE	94-00	PROXIMAMENTE				
		GXE	2.389	150 HP	KA24DE	94-00	PROXIMAMENTE				
		S/SL L4	2.488	175HP	QR25DE	2001	PROXIMAMENTE				
SE V6		3.498	240HP	QR35	02-06	PROXIMAMENTE					



**MITSUBISHI / MG ROVER
MASERATI / NISSAN**



NISSAN	Armada	4x2	5.600	305 HP	V8	04-06	9 182 409 221		L-22F-450
Datsun	Sedán		1.500	55 HP	J15	70-72	9 182 409 221		L-22F-450
	Sedán		1.600	55 HP	J16	73-75	9 182 409 221		L-22F-450
	Sedán		1.600	55 HP	J16	75-78	9 182 409 221		L-22F-450
	Sedán		1.600	55 HP	J16	79-80	9 182 409 221		L-22F-450
	Sedán		1.800	75 HP	J18	81-86	9 182 409 221		L-22F-450
	Guayín		1.500	55 HP	J15	70-72	9 182 409 221		L-22F-450
	Guayín		1.600	55 HP	J16	73-74	9 182 409 221		L-22F-450
	Guayín		1.600	55 HP	J16	79-80	9 182 409 221		L-22F-450
	Guayín		1.800	75 HP	J18	81-86	9 182 409 221		L-22F-450
	Comerciales		1.500	55 HP	J15	70-72	9 182 409 221		L-22F-450
	Comerciales		1.600	55 HP	J16	73-74	9 182 409 221		L-22F-450
	Comerciales		1.600	55 HP	J16	75-78	9 182 409 221		L-22F-450
	Comerciales		1.600	55 HP	J16	79-80	9 182 409 221		L-22F-450
	Comerciales		1.800	75 HP	J18	81-86	9 182 409 221		L-22F-450
Datsun A10	1.6		1.600	85 HP	J16	81-86	9 182 409 221		L-22F-450
	1.8		1.800	75 HP	J18	81-86	9 182 409 221		L-22F-450
Datsun B11	1.5		1.500	65 HP	E15	84-85	9 182 409 221		L-22F-450
Estaquitas S11	1.8		1.800	75 HP	J18	81-86	9 182 409 221		L-22F-450
Frontier	King Cab		2.400	143 HP	K24DE	2000	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800 L-34-600
	Crew Cab		3.300	170 HP	VG33E	00-06	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800 L-34-600
Hikari	1.6		1.600	65 HP	E16	86-92	9 182 409 221		L-22F-450
Ichi Van	1.8		1.800	85 HP	J18	87-93	9 182 409 221		L-22F-450
	2.4		2.400	110 HP	KA24S	91-93	9 182 409 221		L-22F-450



NISSAN	Modelo	Motor	Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
Lucino	GSE		1.597	105 HP	GA16DNE	96-01	PROXIMAMENTE			
	GSR		1.998	140 HP	SR20DE	96-01	PROXIMAMENTE			
Máxima	GXE		2.988	190 HP	VQ30DE	91-99	PROXIMAMENTE			
	3.0		2.988	190 HP	VG30E	00-03	PROXIMAMENTE			
	3.0		2.988	190 HP	VE30DE	00-03	PROXIMAMENTE			
Murano	SE/ SL V6		3.498	235 HP	VQ35	03-06	PROXIMAMENTE			
Micra	1.3		1.386	88 HP	L4	05-06	PROXIMAMENTE			
Ninja	1.6		1.600	90 HP	L4	86-87	9 182 409 221		L-22F-450	
Pathfinder	3.0		2.960	154 HP	VG33E	92-95	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600
	XE		3.274	168 HP	VG33E	95-06	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600
	4X2		3.954	270 HP	V6	2006	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600
Pathf. Armada	SE		5.600	305 HP		04-06	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600
Pick Up	2.4		2.389	134 HP	KA24S	91-93	9 182 409 221		L-22F-450	
	2.4		2.389	134 HP	KA24E	94-98	9 182 409 221		L-22F-450	
	King Cab		2.389	134 HP	KA24E	95-98	9 182 409 240		L-24-420	
	D21		2.389	134 HP	KA24E	99-04	9 182 409 240		L-24-420	
Platina	1.6 A /Q /K		1.598	110 HP	QE16DE	02-06	9 182 409 390		L-99-390	
Quest	3.0		2.960	170 HP	VG30E	97-00	PROXIMAMENTE			
	GXE, GLE		3.274	170 HP	VG33E	97-00	PROXIMAMENTE			
Sakura	SX		1.600	85 HP	J16	81-85	9 182 409 221		L-22F-450	
Samurai	1.8		1.800	60 HP		70-88	9 182 409 221		L-22F-450	





NISSAN										
Sentra	GST	1.597	105 HP	GA16DNE	1996	PROXIMAMENTE				
	GSX	1.597	105 HP	GA16DNE	1996	PROXIMAMENTE				
	GSS	1.998	140 HP	SR20DE	1996	PROXIMAMENTE				
	XE,GXE L4	1.769	126 HP	QG18DE	2001	PROXIMAMENTE				
	SER L4	2.488	175HP	QR25DE	02-06	PROXIMAMENTE				
Titan	5.6	5.600	305 HP	V8	04-06	PROXIMAMENTE				
Tsubame	GS	1.597	105 HP	GA16DNE	93-06	9 182 409 221	L-22F-450			
	GST	1.597	105 HP	GA16DNE	93-06	9 182 409 221	L-22F-450			
	GSX	1.597	105 HP	GA16DNE	93-06	9 182 409 221	L-22F-450			
Tsuru	Carburado 1.6	1.600	105 HP	E16	86-89	9 182 409 221	L-22F-450			
	GS	1.600	90 HP	E16	92-96	9 182 409 221	L-22F-450			
	1.6 turbo	1.600	100 HP	E16	92-94	9 182 409 221	L-22F-450			
	GS	1.600	90 HP	E16E	92-94	9 182 409 221	L-22F-450			
	GSR 2000	2.000	145 HP	SR20DE	93-94	PROXIMAMENTE				
	GA	1.597	105 HP	GA16DNE	97-02	PROXIMAMENTE				
	GSI, GSII	1.597	105 HP	GA16DNE	95-06	PROXIMAMENTE				
Urvan	2.4	2.400	140 HP	KA24DE 16V	00-06	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600	
X-Terra	2.4	2.400	143 HP	L4	01-06	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600	
	3.3	3.300	170HP	V6	01-06	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600	
	3.9	3.954	265 HP	V6	01-06	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600	
X-Trail	2.5LE/SLX 16V	2.488	180HP	4L	00-06	9 182 478 800	9 182 412 340	L-34/78-800	L-34-600	
PEUGEOT	206	1.4 XR	1.400	75 HP	XU7JP4	1999	9 182 416 550	9 182 412 420	L-47-550	L-42-460
		1.6 XS	1.600	110 HP	4L	01-06	9 182 416 550	9 182 412 420	L-47-550	L-42-460
		1.6 CC	1.600	110 HP	NFU	02-06	9 182 416 550	9 182 412 420	L-47-550	L-42-460
		SW XS 1.6	1.587	108 HP	L4	05-06	9 182 416 550	9 182 412 420	L-47-550	L-42-460



PEUGEOT	306	1.6	1.600	90 HP	4L	97-99	9 182 413 500	9 182 409 390	L-26R-500	L-99-390
		1,8 16 Valv.	1.800	110 HP	4L	98-06	9 182 413 500	9 182 409 390	L-26R-500	L-99-390
		2.0 Break	2.000	135 HP	4L	01-06	9 182 413 500	9 182 409 390	L-26R-500	L-99-390
	307	XR / XS	2.000	138 HP	4L	04-06	9 182 416 550	9 182 412 420	L-47-550	L-42-460
	405	SRI	1.998	121 HP	XU10J2	97-99	9 182 415 650	9 182 416 550	H-41-650	L-47-550
	406	2,0 4 Puertas	2.000	135 HP	4L	98-01	9 182 420 700	9 182 415 650	H-48/91-700	H-41-650
		2,9 4 Puertas	2.946	210 HP	V6	2001	9 182 420 700	9 182 415 650	H-48/91-700	H-41-650
		Coupé 2 Puertas	2.946	210 HP	V6	01-06	9 182 420 700	9 182 415 650	H-48/91-700	H-41-650
	407	Executive	2.946	211 HP	V6	05-06	9 182 416 550	9 182 412 420	L-47-550	L-42-460
		Sport	2.946	211 HP	V6	05-06	9 182 416 550	9 182 412 420	L-47-550	L-42-460
	607	SV Pack Automatico	3.000	210 HP	V6	02-06	9 182 416 550		L-47-550	
	Partner	Camioneta 16 val.	1.800	109 HP	4L	03-06	9 182 416 550		L-47-550	
PONTIAC	Aztec	3.4	3.400	185 HP	V6	01-04	PROXIMAMENTE			
		FWD B/ E / G	3.300	185 HP	V6	05-06	PROXIMAMENTE			
		AWD F	3.300	185 HP	V6	05-06	PROXIMAMENTE			
	Bonneville	SSE 3.8 i	3.800	225 HP	C SFI	91-92	PROXIMAMENTE			
	G4	2.2	2.189	140 HP	L4	05-06	9 182 416 550		L-47-550	
	G6	3.5	3.498	200 HP	V6	05-06	9 182 412 750		H-75-575	
	Grand AM	2.3	2.300	122 HP		91-92	PROXIMAMENTE			
		2.3 16 V	2.300	161 HP	DOHC	91-92	PROXIMAMENTE			
		GT 2.3 16 V	2.300	182 HP	16V DOHC	91-92	PROXIMAMENTE			
		GT 3.5	3.350	175 HP	V6	91-94	PROXIMAMENTE			



PEUGEOT / PONTIAC



PONTIAC	Model	Displacement	Power	Engine	Years	Notes	Notes
Grand AM	3.1 SE	3.100	155 HP	M SFI	93-98	PROXIMAMENTE	
	3.8 i	3.800	225 HP	6VT	99-00	PROXIMAMENTE	
Grand Prix	3.1 i	3.100	161 HP	M	95-96	9 182 478 800	L-34/78-800
	3.8 I	3.800	197 HP	K SFI	96-97	PROXIMAMENTE	
Matiz	1.0	1.000	65 HP	L4	03-06	PROXIMAMENTE	
	A / B / D / E	1.000	65 HP	L4	05-06	PROXIMAMENTE	
Montana	SV6	3.498	200 HP	V6	04-06	PROXIMAMENTE	
S-10	Pick Up	2.200	118 HP	4L	95-03	PROXIMAMENTE	
	Pick Up	4.300	220 HP	V6	98-03	PROXIMAMENTE	
Sunfire	2.2 i GT	2.200	120 HP	4 MPI LN4	94-95	PROXIMAMENTE	
	2.4 i	2.400	150 HP	L4	97-98	PROXIMAMENTE	
	B, C, 2.4i	2.400	150 HP	L4 MZ	01-06	PROXIMAMENTE	
	2 p. G/F	2.200	140 HP	L4	05-06	PROXIMAMENTE	
	4p. E	2.200	140 HP	L4	05-06	PROXIMAMENTE	
	G6 F/G	3.500	203 HP	V6	05-06	PROXIMAMENTE	
Firebird	3.4i	3.350	160 HP	S MPI	92-94	9 182 412 750	H-75-575
	3.8i	3.791	195 HP	K SFI	94-95	9 182 412 750	H-75-575
	5.7 Trans Am	5.665	260 HP	MFI	92-94	9 182 412 750	H-75-575
	5.7	5.665	260 HP		94-96	9 182 412 750	H-75-575
Grand AM	2.3	2.300	122 HP		1991	9 182 412 750	H-75-575
	2.3 16V	2.300	161 HP	DOHC	1991	9 182 412 750	H-75-575
	GT 2.3 16V	2.300	182 HP	16V DOHC	1991	9 182 412 750	H-75-575
	3.1 SE	3.135	155 HP	M SFI	1993	9 182 412 750	H-75-575
	3.8i	3.800	195 HP	6VT	99-04	9 182 412 750	H-75-575



RENAULT	Alliance	1.7	1.700	70 HP	L4	84-86	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
PONTIAC	Grand Prix	3.1i	3.135	161 HP	M	95-01	9 182 478 800		L-34/78-800	
		3.8i	3.791	197 HP	K SFI	96-01	9 182 478 800		L-34/78-800	
	Sunfire	2.2i GT	2.190	120 HP	4 MPI LN4	94-97	9 182 412 750		H-75-575	
		2.4i	2.400	150 HP	L4	97-01	9 182 412 750		H-75-575	
		B, C, 2.4i	2.400	150 HP	L4 MZ	01-04	9 182 412 750		H-75-575	
PORSCHE	Boxter	Triptonic	2.700	236 HP	B6	00-04	9 182 420 700		H-48/91-700	
		S Tronic	3.200	276 HP	B6	00-04	9 182 420 700		H-48/91-700	
		Triptonic	2.600	220 HP	B6	05-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
		Estandar S	3.100	252 HP	B6	05-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
		Triptonic S	3.100	252 HP	B6	05-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
911	Carrera 2 Coupe	3.400	300 HP	M96.01		99-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	Carrera 2 Triptonic	3.400	300 HP	M396.01		99-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	Carrera 2 Cabrio	3.400	300 HP	M96.02		99-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	Carrera 4 Coupé	3.400	300 HP	M96.02		99-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	Carrera 4 Triptonic	3.400	300 HP	M96.02		00-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	Turbo	3.400	420 HP	M96.04		00-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	Turbo Triptonic	3.400	420 HP	M96.04		00-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	Carrera 2/4 Coupé est	3.600	320 HP	B6		05-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	Carrera 2/4 coupé Triptonic	3.600	320 HP	B6		05-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	Carrera 2/4 Cabrio	3.600	320 HP	B6		05-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	Turbo Estandar / Triptonic	3.600	420 HP	B6		05-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
GT2	3.600	462 HP	B6		05-06	9 182 420 700		H-48/91-700		
Cayenne	S	4.600	340 HP	V8		03-06	9 182 422 850		L-49-850	
	Turbo	4.600	450 HP	V8		03-06	9 182 422 850		L-49-850	
	3.2	3.200	250 HP	B6		05-06	9 182 422 850		L-49-850	
	SV8	4.500	350 HP	V8		05-06	9 182 422 850		L-49-850	
	Turbo	4.500	450 HP	V8		05-06	9 182 422 850		L-49-850	



PONTIAC / PORSCHE / RENAULT



RENAULT	Clío	1.6	1.598	110 HP	L4	01-06	9 182 416 550		L-47-550
	Sport 2.0 16V		2.000	172 HP	F4R	01-06	9 182 416 550		L-47-550
	Team		2.000	180 HP	F4R	05-06	9 182 416 550		L-47-550
	Authentique Est./Aut		1.598	110 HP	L4	01-06	9 182 416 550		L-47-550
	Expression Est./ Aut.		1.598	110 HP	L4	05-06	9 182 416 550		L-47-550
	Initiale		1.598	110 HP	L4	05-06	9 182 416 550		L-47-550
Encore	1.7		1.700	70 HP	L4	84-86	9 182 412 420		L-42-460
Estafette	1.6		1.600	60 HP	L4	70-72	9 182 411 242	9 182 409 240	L-24R-530 L-24-420
Kangoo	1.6 16 Val.		1.600	95 HP	L4	03-06	9 182 412 420	9 182 409 390	L-42-460 L-99-390
	Express		1.600	108 HP	L4	05-06	9 182 412 420	9 182 409 390	L-42-460 L-99-390
Laguna	Sedán / Grand Tour		3.000	210 HP	V6	01-06	9 182 420 700		H-48/91-700
Mégane	2.0 16 Valv.		2.000	140 HP	F4R740; 741;744	00-06	9 182 416 550		L-47-550
	Authentique Est/Aut.		2.000	140 HP	L4	05-06	9 182 416 550		L-47-550
Megane	Authentique Est		2.000	140 HP	L4	05-06	9 182 416 550		L-47-550
	Authentique Aut		2.000	140 HP	L4	05-06	9 182 416 550		L-47-550
	Expressions Est./Aut		2.000	140 HP	L4	05-06	9 182 416 550		L-47-550
	Sedán Authentique		2.000	140 HP	L4	05-06	9 182 416 550		L-47-550
	Sedan Expressions		2.000	140 HP	L4	05-06	9 182 416 550		L-47-550
Mirage	1.3		1.300	60 HP	L4	76-84	9 182 409 221		L-22F-450
	1.4		1.400	75 HP	L4	76-84	9 182 409 221		L-22F-450
R4	1.8		1.800	70 HP	L4	66-76	9 182 409 221		L-22F-450
	1.3		1.300	60 HP	L4	66-76	9 182 409 221		L-22F-450
R5	1.3		1.300	44 HP	L4	76-84	9 182 409 221		L-22F-450
	1.4		1.400	93 HP	L4	76-84	9 182 409 221		L-22F-450



RENAULT	R8	1.8	1.800	70 HP	L4	66-76	9 182 409 221	L-22F-450
		1.3	1.300	60 HP	L4	66-76	9 182 409 221	L-22F-450
	R10	1.8	1.800	70 HP	L4	66-76	9 182 409 221	L-22F-450
		1.3	1.300	52 HP	L4	66-76	9 182 409 221	L-22F-450
	R12	TL	1.300	60 HP	L4	72-83	9 182 409 221	L-22F-450
		Guayín	1.300	60 HP	L4	72-83	9 182 409 221	L-22F-450
		Routier	1.300	60 HP	L4	72-83	9 182 409 221	L-22F-450
		TS	1.600	90 HP	L4	75-79	9 182 409 221	L-22F-450
	R18	1.6	1.600	79 HP	L4	80-84	9 182 409 221	L-22F-450
		Guayín	1.600	96 HP	L4	80-84	9 182 409 221	L-22F-450
		2.0	2.000	104 HP	L4	85-86	9 182 409 221	L-22F-450
		Guayín	2.000	104 HP	L4	85-86	9 182 409 221	L-22F-450
	Scénic	2.0 16 Valv.	1.998	140 HP	L4	01-06	9 182 416 550	L-47-550
		Authentique Est. /Aut	2.000	140 HP	L4	05-06	9 182 416 550	L-47-550
		Expresions Est./ Aut.	2.000	140 HP	L4	05-06	9 182 416 550	L-47-550
SAAB	9-3	Sport Sedán M Est	1.985	175 HP	L4	01-06	9 182 416 550	L-47-550
		Sport Sedán A Aut	1.985	175 HP	L4	01-06	9 182 416 550	L-47-550
		Sport Sedán Arc Q	1.985	210 HP	L4	01-06	9 182 416 550	L-47-550
		Sport Sedán Aero V	1.985	210 HP	L4	01-05	9 182 416 550	L-47-550
		Sport Sedán Aero V	2.290	250 HP	V6	2006	9 182 420 700	H-48/91-700
	9-5	Sedán ARC A	2.290	220 HP	V6	01-06	9 182 420 700	H-48/91-700
		Sedán Aero S	2.290	250 HP	V6	01-06	9 182 420 700	H-48/91-700
		Wagon	2.290	220 HP	V6	01-06	9 182 420 700	H-48/91-700
SEAT	Alhambra	1.8 Turbo	1.800	150 HP	L4	01-06	9 182 415 650	H-41-650
		2.5 VR6	2.500	240 HP	VR6	01-06	9 182 415 650	H-41-650



RENAULT / SAAB / SEAT



SEAT	Alhambra	Sport	2.800	204 HP	V6	01-06	9 182 415 650	H-41-650
		Reference	1.800	150 HP	L4	05-06	9 182 415 650	H-41-650
	Altea	FSI	2.000	150 HP	L4	05-06	9 182 416 550	L-47-550
	Córdoba	Stella 1.6	1.600	101 HP	L4	00-06	9 182 416 550	L-47-550
		Stella 2.0	2.000	115 HP	L4	05-06	9 182 416 550	L-47-550
		Sport Xenon	2.000	115 HP	L4	05-06	9 182 416 550	L-47-550
	Ibiza	1.6	1.600	101 HP	L4	00-06	9 182 416 550	L-47-550
		2.0	2.000	115 HP	L4	05-06	9 182 416 550	L-47-550
		1.8	1.800	150 HP	L4	05-06	9 182 416 550	L-47-550
		Cupra	1.800	180 HP	L4	05-06	9 182 416 550	L-47-550
	León	Stad. Aut	1.800	125 HP	L4	00-06	9 182 416 550	L-47-550
		Turbo	1.800	180 HP	L4	00-06	9 182 416 550	L-47-550
		Cupra R	1.800	225 HP	L4	04-06	9 182 416 550	L-47-550
	Toledo	Stad. Aut	1.800	125 HP	L4	00-06	9 182 416 550	L-47-550
		Turbo	1.800	125 HP	L4	00-06	9 182 416 550	L-47-550
TOYOTA	4 Runner	Limited V8	4.700	235 HP	V8	04-06	9 182 411 242	L-24R-530
	Camry	LE L4	2.400	152 HP	L4	04-06	9 182 411 242	L-24R-530
		XLE V6	3.000	186 HP	V 6	04-06		
	Corolla	CE L4	1.800	130 HP	L4	04-06		L-35-575
		LE L4	1.800	130 HP	L4	04-06		L-35-575
	Hiace	9 Y 15 PASAJEROS	2.700	149 HP	L4	05-06		
		PANEL LARGA Y SUPER L	2.700	149 HP	L4	05-06		
		VENTANAS LARGA Y SUPER L	2.700	149 HP	L4	05-06		



TOYOTA									
	Hilux	2.7 16V AA	2.700	142 HP	L4	05-06	9 182 411 242		L-24R-530
	Landcruiser	Wagon 4X4	4.664	275 HP	V8	2006			
	Matrix	XR / XRS L4	1.800	130 HP	L4	04-06			
	MR2	SPYDER TOLDO DURO	1.794	140 HP	L4	05-06			
		SPYDER TOLDO SUAVE	1.794	140 HP	L4	05-06			
	RAV4	Base	2.400	166 HP	L4	04-06			
		Base 3rd row	2.400	166 HP	L4	04-06			
		Limited 4WD	2.400	166 HP	L4	04-06			
		Limited 4X2	2.400	166 HP	L4	04-06			
	Sienna	XLE Limited	3.000	215 HP	V6	04-06	9 182 411 242		L-24R-530
		XLE Limited 24 V	3.300	215 HP	V6	05-06	9 182 411 242		L-24R-530
	Solara	SLE Convertible	3.311	225 HP	V6	05-06			
		SLE Coupe	3.311	225 HP	V6	05-06			
	Yaris	Core	1.300	106 HP	L4	04-06	9 182 409 390		L-99-390
		Premium	1.300	106 HP	L4	04-06	9 182 409 390		L-99-390
		RS	1.300	106 HP	L4	04-06	9 182 409 390		L-99-390
VAM	American	4.2	4.200	124 HP	L6	70-76	9 182 409 240		L-24-420
		4.2	4.200	124 HP	L6	82-87	9 182 409 240		L-24-420
	AMX	4.6	4.600	124 HP	L6	74-78	9 182 478 800	9 182 409 240	L-34/78-800 L-24-420
		GT	4.600	124 HP	L6	80-81	9 182 478 800	9 182 409 240	L-34/78-800 L-24-420
		GFS	4.600	124 HP	L6	82-87	9 182 478 800	9 182 409 240	L-34/78-800 L-24-420
		3.8	3.800	114 HP	L6	74-76	9 182 478 800	9 182 409 240	L-34/78-800 L-24-420





VAM	Modelo	Cilindros	Litros/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
VAM	Gremlin	4.2	4.200	150 HP	L6	74-81	9 182 409 240		L-24-420	
	X	4.2	4.200	150 HP	L6	74-81	9 182 409 240		L-24-420	
	4.2	4.200	150 HP	L6	82-87	9 182 409 240		L-24-420		
Jeep	4.2	4.200	124 HP	L6	70-81	9 182 411 242		L-24R-530		
	4.2	4.200	124 HP	L6	82-87	9 182 411 242		L-24R-530		
Lerma	4.6	4.600	124 HP	L6	80-81	9 182 409 240		L-24-420		
Pacer	4.6	4.600	124 HP	L6	74-78	9 182 409 240		L-24-420		
	Classic	4.600	124 HP	L6	74-78	9 182 409 240		L-24-420		
Pick Up	4x4	4.600	124 HP	L6	73-81	9 182 411 242		L-24R-530		
	4x4	4.600	124 HP	L6	82-87	9 182 411 242		L-24R-530		
Rally	4.2	4.200	124 HP	L6	70-76	9 182 409 240		L-24-420		
	4.6	4.600	124 HP	L6	75-81	9 182 409 240		L-24-420		
	4.6	4.600	124 HP	L6	82-87	9 182 409 240		L-24-420		
Rambler	4.6	4.600	124 HP	L6	70-87	9 182 409 240		L-24-420		
Wagoneer	4.6	4.600	124 HP	L6	73-81	9 182 411 242		L-24R-530		
	4.6	4.600	124 HP	L6	82-87	9 182 411 242		L-24R-530		
VW	Atlantic	1.7	1.700	90 HP	4CO	81-86	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
	1.8	1.800	72 HP	4CO	85-87	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400	
	GLS	1.800	90 HP	4CO	85-87	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400	
Bora	2.5	2.500	150 HP	L5	05-06	9 182 420 700		H-48/91-700		
Brasilia	1.6	1.600	60 HP	4CO	74-83	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400	



VW	Modelo	Motor	Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
VW	Caravelle	1.8	1.800	85 HP	Enf. x agua	88-93	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
		1.8	1.800	85 HP	Digi Fant	92-94	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
		1.8	1.800	85 HP	Digi Fant	1995	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
Caribe	Caribe	1.6	1.600	70 HP	LT4	77-81	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
		1.7	1.700	50 HP	LT4	81-86	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
		1.8	1.800	112 HP	LT4	85-87	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
Caribe diesel	1.6	1.600	55 HP		79-87	9 182 411 242		L-24R-530		
Combi	Combi	1.6	1.600	85 HP	Enf. x aire	74-87	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
		1.8	1.781	85 HP	Enf. x agua	88-93	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
		1.8	1.781	85 HP	Digi Fant	92-94	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
		1.8	1.781	85 HP	Digi Fant	1995	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
Corsar	1.8	1.800	150 HP	L4	84-89	9 182 415 650		H-41-650		
Derby	Derby	1.8 Mi	1.781	90 HP	Digi Fant	1994	9 182 416 550		L-47-550	
		2.0 Sportline	1.984	115 HP		02-06	9 182 416 550		L-47-550	
Eurovan	Eurovan	VR6	2.800	135 HP	VR6	96-00	9 182 416 550		L-47-550	
		Carga	2.461	115 HP	L5	01-05	9 182 416 550		L-47-550	
		Pasajeros	2.461	115 HP	L5	01-05	9 182 416 550		L-47-550	
Golf	Golf	Atlanta	1.781	90 HP	LT4	93-94	9 182 415 650		H-41-650	
		Cabrio	2.000	110 HP	LT4	93-00	9 182 416 550		L-47-550	
		City	1.781	90 HP	LT4	1993	9 182 415 650		H-41-650	
		C	1.781	90 HP	LT4	87-89	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
		C	1.781	90 HP	LT4	90-93	9 182 415 650		H-41-650	
		CL	1.781	90 HP	LT4	87-89	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
		CL	1.781	90 HP	LT4	90-93	9 182 415 650		H-41-650	
		CL	1.781	90 HP	LT4	93-06	9 182 415 650		H-41-650	





VW	Golf								
	CL	1.781	90 HP	LT4	93-06	9 182 415 650		H-41-650	
	GL	1.781	90 HP	LT4	87-92	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
	GL	1.781	90 HP	LT4	93-...	9 182 415 650		H-41-650	
	GLI	1.781	90 HP	LT4	89-93	9 182 415 650		H-41-650	
	GLIA	1.781	90 HP	LT4	89-93	9 182 415 650		H-41-650	
	GLS	2.000	100 HP		93-...	9 182 415 650		H-41-650	
	GLS	2.000	100 HP	Digi Fant	93-94	9 182 415 650		H-41-650	
	GTI	1.781	90 HP	LT4	89-93	9 182 415 650		H-41-650	
	GTI	2.000	110 HP		93-...	9 182 415 650		H-41-650	
	4 Generación	2.000	110 HP	LT4 Digi Fant	00-04	9 182 416 550		L-47-550	
	GTI	2.800	186 HP	VR6 (Motronic)	95-98	9 182 416 550		L-47-550	
	GTI	2.800	186 HP	VR6 (Motronic)	95-...	9 182 416 550		L-47-550	
	Manhattan	1.781	90 HP	LT4	93-...	9 182 415 650		H-41-650	
	Mi	1.781	90 HP	LT4	93-...	9 182 415 650		H-41-650	
	Hormiga	1600	44 HP	4CO Enf. x aire	74-87	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
	Jetta	A4 / Variant	115 HP	LT4	98-06	9 182 416 550		L-47-550	
	Carat	1.984	100 HP	LT4	93-98	9 182 415 650	9 182 416 550	H-41-650	L-47-550
	CL 1.8	1.781	90 HP	LT4	93-98	9 182 415 650	9 182 416 550	H-41-650	L-47-550
	CL 2.0	1.984	115 HP	LT4	93-98	9 182 415 650	9 182 416 550	H-41-650	L-47-550
	CL 2.0	1.984	115 HP	LT4	93-98	9 182 415 650	9 182 416 550	H-41-650	L-47-550
	CX	1.781	90 HP	LT4	87-89	9 182 412 420		L-42-460	
	CX	1.781	90 HP	LT4	90-92	9 182 415 650		H-41-650	
	Europa	1.781	115 HP	Digi Fant	96-98	9 182 415 650	9 182 416 550	H-41-650	L-47-550
	Europa GL	1.984	115 HP	LT4	97-98	9 182 415 650	9 182 416 550	H-41-650	L-47-550
	Europa GLS	1.984	115 HP	LT4	97-98	9 182 415 650	9 182 416 550	H-41-650	L-47-550
	A4 Europa GLS	1.984	115 HP	LT4	98-04	9 182 416 550		L-47-550	
	Europa GLX	1.984	115 HP	LT4	93-98	9 182 415 650	9 182 416 550	H-41-650	L-47-550
	GL	1.781	90 HP	LT4	87-89	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
	GL	1.781	90 HP	LT4	90-92	9 182 415 650		H-41-650	
	GL	1.781	90 HP	Digi Fant	93-98	9 182 415 650		H-41-650	



VW	Modelo	Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
Jetta	GL	1.781	90 HP	Digi Fant	93-98	9 182 415 650		H-41-650	
	GLI	1.781	107 HP	LT4	89-93	9 182 415 650		H-41-650	
	GLIA	1.781	107 HP	LT4	89-93	9 182 415 650		H-41-650	
	GLS	1.984	107 HP	LT4	93-96	9 182 415 650		H-41-650	
	GLX VR6	2.800	177 HP	V6 (Motronic)	95-98	9 182 415 650		H-41-650	
	GLX VR6	2.800	177 HP	V6 (Motronic)	95-98	9 182 415 650		H-41-650	
	A2 GX	1.781	90 HP	LT4	87-89	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
	A2 GX	1.781	90 HP	LT4	90-92	9 182 415 650		H-41-650	
	A3GX	1.984	115 HP	Digi Fant	93-94	9 182 415 650		H-41-650	
	LX	1.781	90 HP	LT4	87-89	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
	LX	1.781	90 HP	LT4	90-92	9 182 415 650		H-41-650	
	Sport Line	1.781	178 HP	L4	05-06	9 182 415 650		H-41-650	
	Lupo	4 Cil	1.600	100 HP	L4	05-06	9 182 416 550		L-47-550
New Beetle	GL	1.984	115 HP	AEG	1998	9 182 416 550		L-47-550	
	GLS	1.984	115 HP	AEG	1998	9 182 416 550		L-47-550	
	GLX Turbo	1.781	147 HP	L4	00-06	9 182 416 550		L-47-550	
	GLS Est./ Aut	2.000	115 HP	L4	05-06	9 182 416 550		L-47-550	
Panel	1.8	1.781	85 HP	Enf. x agua	88-93	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
	1.8	1.781	90 HP	Digi Fant	92-94	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
Passat	2.0	2.000	115 HP	LT4	91-93	9 182 415 650		H-41-650	
	2.0	2.000	115 HP	LT4	91-93	9 182 415 650		H-41-650	
	VR6	2.800	175 HP	VT6 MOTRONIC	95-97	9 182 415 650		H-41-650	
	VR6	2.771	190 HP	VT6	98-99	9 182 420 700		H-48/91-700	
	VR6	2.771	190 HP	VT6	00-01	9 182 420 700		H-48/91-700	
	Turbo	1.800	170 HP	L4	05-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	V6 4 Motion	2.800	190 HP	V6	05-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	W8 Motion	3.900	270 HP	V8	05-06	9 182 420 700		H-48/91-700	


VW



VW	Pointer								
	1.8	1.781	98 HP	AP 1800	98-01	9 182 416 550		L-47-550	
	2.0 GTI	1.985	122 HP		01-06	9 182 416 550		L-47-550	
	City 2P	1.800	90 HP	L4	05-06	9 182 416 550		L-47-550	
	SW Comfortline	1.800	98 HP	I4	05-06	9 182 416 550		L-47-550	
	Polo								
	Hatchback 1.6	1.596	99 HP	LT4	03-06	9 182 415 650	9 182 416 550	H-41-650	L-47-550
	Comfortline 2.0	1.985	115 HP	LT4	03-06	9 182 415 650	9 182 416 550	H-41-650	L-47-550
	Classic	1.800	100 HP	LT4	05-06	9 182 415 650	9 182 416 550	H-41-650	L-47-550
	Safari								
	1.6	1.600	40 HP	4CO	70-03	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
	Sedán								
	1500	1.500	40 HP	4CO	69-73	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
	1500	1.500	40 HP	4CO	69-73	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
	1600	1.584	40 HP	4CO	74-90	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
	1600	1.584	40 HP	4CO	74-92	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
	1600	1.584	44 HP	4CO Digi Fant	93-03	9 182 412 420	9 182 409 420	L-42-460	L-42-400
	Sharan								
	1800 Turbo	1.781	150 HP		01-06	9 182 415 650	9 182 416 550	H-41-650	L-47-550
	Touareg								
	V 6	3.189	220 HP	V 6	03-06	PROXIMAMENTE			
	V 8	4.172	310 HP	V 8	03-06	PROXIMAMENTE			
VOLVO	C70								
	2.3 20 Valv. Turbo	2.300	240 HP	B5234 T3	97-00	9 182 420 700		H-48/91-700	
	2.4 Turbo	2.500	193 HP	B5254 T	01-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	S40								
	2.0 16 Valv.	1.900	140 HP	B4204S /2	01-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	S60								
	2.4	2.400	140 HP	B5244S	00-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	2.4 Turbo	2.400	200 HP	B5244 T	00-06	9 182 420 700		H-48/91-700	
	2.3 Turbo	2.300	250HP	B5234 T3	00-06	9 182 420 700		H-48/91-700	



VOLVO	S70		Lts/cm ²	H.P.	TIPO	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA LTH PUEDE USAR
		2.3 20 Valv.	2.300	239 HP	B5234 T	00-06	9 182 420 700			H-48/91-700
		2.4 20 Valv.	2.400	140 HP	B5254 T	00-06	9 182 420 700			H-48/91-700
		2.3 Turbo	2.300	250 HP	B5234 FT+	00-06	9 182 420 700			H-48/91-700
	S80	2.8 24 Valv. T6	2.783	272 HP	B6284 T	99-06	9 182 420 700			H-48/91-700
		2.9 24 Valv.	2.900	200 HP	B6304 S3	99-06	9 182 420 700			H-48/91-700
	V40	2.0 16 Valv.T5	2.000	200 HP	B4204S	01-06	9 182 420 700			H-48/91-700
		2.0 Turbo	2.000	160 HP	B4204T	01-06	9 182 420 700			H-48/91-700
	V70	2.4	2.400	140 HP	B5244S/2	00-06	9 182 420 700			H-48/91-700
		2.4 Turbo	2.400	200 HP	B5244T3	00-06	9 182 420 700			H-48/91-700
		2.3 Turbo	2.300	240 HP	B5234T3	00-06	9 182 420 700			H-48/91-700
	XC90	2.5 Turbo	2.500	209 HP	B5254T2	02-06	9 182 420 700			H-48/91-700
		2.5 Turbo AWD	2.500	209 HP	B5254T2	02-06	9 182 420 700			H-48/91-700
		T6	2.900	272 HP	B6294T	03-06	9 182 420 700			H-48/91-700
		V8	4.400	315 HP	B8444S	05-06	9 182 420 700			H-48/91-700



VOLVO

**ALLIS CHALMERS**

TRACTOR DE ORUGAS ACC-40			1	70-84	9 182 411 242			L-24R-530
TRACTOR DE ORUGAS FTB-30			1	70-84	9 182 411 242			L-24R-530
TRACTOR DE ORUGAS HD-6			2	55-56	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
TRACTOR DE ORUGAS HD-6-G	Diesel		2	60-84	9 182 422 235			L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS HD-7-G	Diesel		2	60-84	9 182 422 235			L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS HD-11			2	55-56	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
TRACTOR DE ORUGAS HD-11-G	Diesel		2	60-84	9 182 422 235			L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS HD-12-G	Diesel		2	60-84	9 182 422 235			L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS HD-14			2	59-60	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
TRACTOR DE ORUGAS HD-14C			2	59-60	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
TRACTOR DE ORUGAS HD-16			2	55-56	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
TRACTOR DE ORUGAS HD-19			2	59-60	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
TRACTOR DE ORUGAS HD-20			2	55-56	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
TRACTOR DE ORUGAS HD-21-G			2	55-56	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
TRACTOR DE ORUGAS HD-21-G	Diesel		2	60-84	9 182 422 235			L-4DLT-860
TRACTOR DE RUEDAS T160			2	59-63	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
TRACTOR DE RUEDAS T-200			2	59-63	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
TRACTOR DE RUEDAS T-260			2	59-63	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
TRACTOR DE RUEDAS T-360			2	59-63	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
TRILLADORA L-3			1	89-96	9 182 422 235			L-4DLT-860

CATERPILLAR

12G	Gas		1		9 182 411 242			L-24R-530
14G	Gas		1		9 182 411 242			L-24R-530
87A	Gasolina		2		9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
215LC			2		9 182 422 235			L-4DLT-860
222			2		9 182 422 235			L-4DLT-860
225B			2		9 182 422 235			L-4DLT-860
225BLC			2		9 182 422 235			L-4DLT-860
225BME			2		9 182 422 235			L-4DLT-860
229			2		9 182 422 235			L-4DLT-860
235			2		9 182 422 235			L-4DLT-860
235B			2		9 182 422 235			L-4DLT-860



CATERPILLAR							
235CME			2	9 182 422 235		L-4DLT-860	
245			2	9 182 422 235		L-4DLT-860	
245B			2	9 182 422 235		L-4DLT-860	
533H			1	9 182 411 242		L-24R-530	
538K			1	9 182 411 242		L-24R-530	
561-C			1	9 182 411 242		L-24R-530	
571			1	9 182 411 242		L-24R-530	
572-E			1	9 182 411 242		L-24R-530	
594			1	9 182 411 242		L-24R-530	
621	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
623E	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
627	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
630B	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
631			1	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
631B	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
633	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
641	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
650	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
651	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
657	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
657E	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
660	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
666	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
769B	Gasolina		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
772B	Gasolina		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
773	Gasolina		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
776B			4	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
777	Gasolina		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
779	Gasolina		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
910			1	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
922	Gasolina		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
931			1	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390



**CATERPILLAR**

931C			1	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
935C			1	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
944	Gasolina		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
966			1	9 182 411 242		L-24R-530	
980	Gasolina		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
988	Gasolina		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
988B	Gasolina		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
992			4	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
992C			4	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
9771			2	9 182 422 235		L-4DLT-860	
7669-99F	Gasolina		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
CARGADOR DE RUEDAS 935C			1	9 182 422 235		L-4DLT-860	
CARGADOR RUE. Y CAD. 916			2	9 182 411 271		L-27F-520	
CARGADOR RUE. Y CAD. 925E			2	9 182 411 271		L-27F-520	
CARGADOR RUE. Y CAD. 926			2	9 182 411 271		L-27F-520	
CARGADOR RUE. Y CAD. 936			2	9 182 411 271		L-27F-520	
D7E			1	9 182 411 242		L-24R-530	
D8H			1	9 182 411 242		L-24R-530	
D9G			1	9 182 411 242		L-24R-530	
D10			4	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
D10N			4	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
D10N	Arranque de gasolina		1	9 182 411 242		L-24R-530	
E180			2	9 182 422 235		L-4DLT-860	
E240			2	9 182 422 235		L-4DLT-860	
E300			2	9 182 422 235		L-4DLT-860	
EL180			2	9 182 422 235		L-4DLT-860	
EXCAVADORA 988-87A			2	9 182 422 235		L-4DLT-860	
EXCAVADORA D35	Dir. Eléctrica		2	9 182 422 235		L-4DLT-860	
J625	Arranque eléctrico		2	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
MONTACARGA 2500 a 6000 LBS.			1	9 182 411 242		L-24R-530	
MONTACARGA 8000 a 11000 LBS.			1	9 182 411 271		L-27F-520	
MOTONIVELADORA CAMIÓN 120G	Gasolina		2	9 182 411 271		L-27F-520	

CATERPILLAR


CATERPILLAR

PAVIMENT. DE ASFALTO AP800		2	9 182 422 235	L-4DLT-860
PAVIMENT. DE ASFALTO AP1200		2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRAC. Y COMPAC. RUEDAS 825		2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRAC. Y COMPAC. RUEDAS 835		2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR D8H-46A		2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE CADENAS 619	Arranque eléctrico	2	9 182 411 271	L-27F-520
TRACTOR DE CADENAS D6		2	9 182 411 271	L-27F-520
TRACTOR DE ORUGAS 619		1	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS 619	Arranque eléctrico	2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS 933		1	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS 933	Arranque eléctrico	2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS 935		1	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS 955	Arranque eléctrico	2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS 977	Arranque eléctrico	2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS 9977		1	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS D2	Arranque eléctrico	1	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS D2	Arranque gasolina	2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS D4		1	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS D4	Arranque eléctrico	2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACOR DE ORUGAS D4	Arranque gasolina	2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS D6	Arranque eléctrico	2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS D6	Arranque gasolina	1	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS D7	Arranque eléctrico	2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS D8	Arranque eléctrico	2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS D10	Arranque gasolina	2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRACTOR DE ORUGAS DD9G		1	9 182 411 242	L-24R-530
TRACTOR DE RUEDAS 631E		1	9 182 411 242	L-24R-530
TRACTOR DE RUEDAS 615E	Gasolina	1	9 182 411 242	L-24R-530
TRACTOR DE RUEDAS G27		2	9 182 422 235	L-4DLT-860
TRASCAVO		2	9 182 422 235	L-4DLT-860


CATERPILLAR



CLARK	MONTAC. DE 12,500 a 30,000lbs.		1		9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390	
DINA	94	410	3	95-99	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900	
	300		1	66-88	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390	
	323	360 Chrys. Gasolina	1	92-99	9 182 411 271		L-27F-520		
	333	Pekins Diesel	1	91-99	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390	
	532		1	66-88	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390	
	533		1	66-88	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390	
	551		1	66-88	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390	
	551		2	98-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900	
	552		2	98-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900	
	554		2	98-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900	
	555		3	98-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900	
	600		2	66-69	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390	
	604	Perkins 6-354 fase 2 c/aire ac.	1	66-88	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390	
	605	Perkins 6-354 fase 2 c/aire ac.	1	66-88	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390	
	634		1	91-99	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390	
	651		1	66-88	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390	
	751		740 HP	1	66-88	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	761	350		2	91-99	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	761	355		1	70-88	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	761	355	740 HP	4	70-84	9 182 421 720		L-4-720	
	861	350		1	70-88	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	861	350		4	70-88	9 182 421 720		L-4-720	
	9400	400		2	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	D-1000	75-82		1	75-82	9 182 411 242	9 182 411 271	L-24R-530	L-27F-520
	D-3000			1	75-82	9 182 411 271		L-27F-520	
	D-3000	Motor de Gasolina		1	75-82	9 182 411 242	9 182 409 240	L-24R-530	L-24-420
	QSP90			1	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	S-451			1	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	S-452			1	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	S-551			1	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390



TIPO	H.P.	PZ	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA EN PUEDE USAR	
DINA	S-552		1	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	S-552	Urbano	1	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	S-651		1	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	S-751		1	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	TRACTOCAMIÓN 9400	400	2	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
DODGE	CAMIÓN	Gasolina	1	70-04	9 182 411 242		L-24R-530	
	TRACTOCAMIÓN	Gasolina	1	70-04	9 182 411 242		L-24R-530	
	CAMIÓN	Diesel	2	70-99	9 182 411 271		L-27F-520	
	CAMIÓN	Diesel	1	70-99	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
FORD	CAMIÓN	Gasolina	1	70-04	9 182 411 242	9 182 411 271	L-24R-530	L-27F-520
	TRACTOCAMIÓN	Gasolina	1	70-04	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	MONTACARGAS		1		9 182 422 235		L-4DLT-860	
GENERAL MOTORS	Kodiak	6.0i V8 TBI		95-98				
	Kodiak	7.0i V8TBI		1999				
	Kodiak	7.4 V8VORTEC SFI	270 HP	00-01				
HYSTER	MONTACARGAS		1		9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
INTERNACIONAL (NAVISTAR)	300	6 Voltios	1		9 182 411 271		L-27F-520	
	350 DHC		1	1958	9 182 411 271		L-27F-520	
	434		1	70-84	9 182 411 271		L-27F-520	
	450		1		9 182 411 271		L-27F-520	
	450HC		1		9 182 411 271		L-27F-520	
	504		1	70-84	9 182 411 271		L-27F-520	
	650	12 Voltios	1	1958	9 182 411 271		L-27F-520	
	685		1	70-84	9 182 411 271		L-27F-520	
	706		1	70-84	9 182 411 271		L-27F-520	
	756		1	70-84	9 182 411 271		L-27F-520	
	806		1	70-84	9 182 411 271		L-27F-520	





INTERNACIONAL (NAVISTAR)								
825			1	70-84	9 182 411 271			L-27F-520
826			1	70-84	9 182 411 271			L-27F-520
856			1	70-84	9 182 411 271			L-27F-520
1000			1	64-84	9 182 411 271			L-27F-520
1100			1	64-84	9 182 411 271			L-27F-520
1200			1	64-84	9 182 411 271			L-27F-520
1300			1	64-84	9 182 411 271			L-27F-520
1500			1	64-84	9 182 411 271			L-27F-520
1500	D 310 Diesel		2	67-71	9 182 421 720			L-4-720
1600			4		9 182 421 720			L-4-720
1700			4		9 182 421 720			L-4-720
1800			4		9 182 421 720			L-4-720
8000	Serie		2	97-01	9 182 417 31T			L-31T-900
A411			4	61-63	9 182 421 720			L-4-720
AB			4		9 182 421 720			L-4-720
A,B Y C 100 a 180, 183 Y 189			4		9 182 421 720			L-4-720
AC			4	61-63	9 182 421 720			L-4-720
AC BC			4		9 182 421 720			L-4-720
ACF			4	61-63	9 182 421 720			L-4-720
ACO			4		9 182 421 720			L-4-720
AM			4		9 182 421 720			L-4-720
AMC			4		9 182 421 720			L-4-720
BB			4		9 182 421 720			L-4-720
BC-220D			4	61-63	9 182 421 720			L-4-720
BCF			4	61-63	9 182 421 720			L-4-720
BCO-190 a 220			4		9 182 421 720			L-4-720
BM			4		9 182 421 720			L-4-720
BMC			4		9 182 421 720			L-4-720
BUS 3000RE			2	97-01	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
BUS 3400			2	97-01	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
BUS 3600			2	97-01	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
BUS 3800			2	97-01	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390



INTERNACIONAL (NAVISTAR)								
BUS 4700 FBC			2	97-01	9 182 417 31T			L-31T-900
BUS 4700 SCD			2	97-01	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
CB-120 a 140			4		9 182 421 720			L-4-720
CC-160 a 180			4		9 182 421 720			L-4-720
CCF-170 a 190			4	61-63	9 182 421 720			L-4-720
CCF-200D			4	61-63	9 182 421 720			L-4-720
CHASIS CABINA 4300 4x2			2	04-06	9 182 417 31T			L-31T-900
CHASIS CABINA 4400 6x2			2	2001	9 182 417 31T			L-31T-900
CHASIS CABINA 4400 6x4			2	04-06	9 182 417 31T			L-31T-900
CHASIS CABINA 4700 4x2			2	97-01	9 182 417 31T			L-31T-900
CHASIS CABINA 4900 6x2			2	97-01	9 182 417 31T			L-31T-900
CHASIS CABINA 4900 6x4			2	97-01	9 182 417 31T			L-31T-900
CM-120 a 160			4		9 182 421 720			L-4-720
CMC-150 a 160			4		9 182 421 720			L-4-720
CO-190 a CO-220			4		9 182 421 720			L-4-720
COF-190 a COF200			4		9 182 421 720			L-4-720
D50 a DS50			4		9 182 421 720			L-4-720
DCO			4	61-63	9 182 421 720			L-4-720
DCO-406			4		9 182 421 720			L-4-720
DCOF			4		9 182 421 720			L-4-720
DCOT-405			4		9 182 421 720			L-4-720
DCY			4	61-63	9 182 421 720			L-4-720
DR60 a DR70			4		9 182 421 720			L-4-720
FARMALL SUPER MD			1	53-54	9 182 411 271			L-27F-520
FARMALL SUPER MDV			1	53-54	9 182 411 271			L-27F-520
KB-8 a KBR-11			4		9 182 421 720			L-4-720
KBS-8 a KBS-11			4		9 182 421 720			L-4-720
LC-190 a LC1210			4		9 182 421 720			L-4-720
R-185 a R-230			4		9 182 421 720			L-4-720
R-360	Diesel		1	59-63	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
R-1856	Diesel		1	59-63	9 182 427 08D	9 182 427 4DM		L-8D-1125 L-4DM-390
RD			4		9 182 421 720			L-4-720



**INTERNACIONAL
(NAVISTAR)**

RD-190 a RD-205	4	61-63	9 182 421 720	L-4-720
RD304 a RD-405	4	61-63	9 182 421 720	L-4-720
RDF-190 a RDF-210	4	61-63	9 182 421 720	L-4-720
RDF-303	4	61-63	9 182 421 720	L-4-720
RDF-405	4		9 182 421 720	L-4-720
RDT-405	4	61-63	9 182 421 720	L-4-720
RDTC-405	4	61-63	9 182 421 720	L-4-720
TODOS LOS MODELOS	4	61-63	9 182 421 720	L-4-720
TRACTO 9100	3	97-01	9 182 417 31T	L-31T-900
TRACTO 9200 SBA 6x4	3	97-01	9 182 417 31T	L-31T-900
TRACTO 9300 EAGLE	3	97-01	9 182 417 31T	L-31T-900
TRACTO 9800	3	97-01	9 182 417 31T	L-31T-900
TRACTO 9900	3	97-01	9 182 417 31T	L-31T-900
TRACTO 92001 SBA 6x4	3,4	98-01	9 182 417 31T	L-31T-900
TRACTO 94001 SBA 6x4	3,4	98-01	9 182 417 31T	L-31T-900
UTILITY 350	1		9 182 411 271	L-27F-520
UTILITY 350 HC	1		9 182 411 271	L-27F-520
V-195 a 220	4		9 182 421 720	L-4-720
VCO-405 a 406	4		9 182 421 720	L-4-720
VCOF-405 a 406	4		9 182 421 720	L-4-720
VF-190	4		9 182 421 720	L-4-720
W-450	1		9 182 411 271	L-27F-520
W-450D	1		9 182 411 271	L-27F-520

JOHN DEERE

1020	1	66-76	9 182 411 242	L-24R-530
2020	1	66-76	9 182 411 242	L-24R-530
2120	1	66-76	9 182 411 242	L-24R-530
2535	1	77-85	9 182 411 242	L-24R-530
2735	1	77-85	9 182 411 242	L-24R-530
2755 TURBO	2	89-96	9 182 411 242	L-24R-530
4235	2	75-84	9 182 421 720	L-4-720
4255	2	1985	9 182 421 720	L-4-720

**INTERNACIONAL (NAVISTAR) /
JOHN DEERE**



JOHN DEERE							
4435			2	75-84	9 182 421 720		L-4-720
4455			2	86-96	9 182 421 720		L-4-720
TURBO SINCRÓN	Doble Tracción		2	89-96	9 182 411 242		L-24R-530

KENWORTH							
CAMIÓN T300			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
CAMIÓN T300C			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
KENW. EN PARALELO 2 Y 2			4	64-85	9 182 421 720		L-4-720
T600A2			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
T600A2GL			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
T603			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
T604			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
T800			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
T800GL			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
T800SH			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
T800LW			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
T803			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
T803FF			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
T2000			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
W-900			3	97-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
TODOS LOS KENWORTH			4	64-96	9 182 421 720		L-4-720

MACK-TRUCKS							
97-D			2	70-83	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125 L-4DM-390
C33 A C45	Diesel		2	70-83	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125 L-4DM-390
C41			2	70-83	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125 L-4DM-390
C45			2	70-83	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125 L-4DM-390
EH			2	70-83	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125 L-4DM-390
EHT			2	70-83	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125 L-4DM-390
EHX			2	70-83	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125 L-4DM-390
EQ			2	70-83	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125 L-4DM-390
EQSW			2	70-83	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125 L-4DM-390
ET	Diesel		2	70-83	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125 L-4DM-390
LBX			1	70-83	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125 L-4DM-390





MAC-TRUCKS								
	LRVSW		1	70-83	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	TODOS LOS MODELOS		4	76-83	9 182 421 720		L-4-720	
	TODOS LOS MODELOS			84-94	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900
	TODOS LOS MODELOS			95-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900
MASA	BUSSCAR 340 U9		2	90-99	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	BUSSCAR 340 U18		2	90-99	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	GEMINIS		3	90-99	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	GENESIS		3	90-99	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	PREMIER 2030		2	90-99	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	PREMIER ELITE		3	90-99	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900
	STRADA		2	90-99	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	TROLEBÚS 502TK		2	90-99	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
MASSEY-FERGUSON	130		1	70-85	9 182 411 242		L-24R-530	
	135		1	70-85	9 182 411 242		L-24R-530	
	150		1	70-85	9 182 411 242		L-24R-530	
	175		1	70-85	9 182 411 242		L-24R-530	
	178		1	70-85	9 182 411 242		L-24R-530	
	180		1		9 182 411 271		L-27F-520	
	185		1	70-85	9 182 411 242		L-24R-530	
	235		1	70-85	9 182 411 242		L-24R-530	
	265		1	70-85	9 182 411 242		L-24R-530	
	165 ALTO DESPEJE		1		9 182 411 271		L-27F-520	
	165STD		1		9 182 411 271		L-27F-520	
	MF-50		1		9 182 411 271		L-27F-520	
	MF65	Diesel	2		9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	MF-85	Diesel	2		9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	MF-88	Diesel	2		9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	MF-98	Diesel	2		9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	MF 300		1	70-85	9 182 411 242		L-24R-530	
	MF-300		2	61-63	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	MF-400		2	61-63	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390



MERCEDES BENZ								
BUS MBO	2	90-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
BUS OF	2	90-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
BUS OH	2	90-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
BUS OMC	2	90-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
FREIGHTLINER SERIE C112	3	90-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
FREIGHTLINER SERIE FLA	3	90-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
FREIGHTLINER SERIE FLB	3	90-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
FREIGHTLINER SERIE FLC	3	90-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
FREIGHTLINER SERIE FLD	3	90-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
FREIGHTLINER THORTON FL50	2	91-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
FREIGHTLINER THORTON FL60	2	91-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
FREIGHTLINER THORTON FL70	2	91-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
FREIGHTLINER THORTON FL80	2	91-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
HBO1417	2	90-99	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900		
L-114	2		9 182 417 31P 9 182 417 31T	9 182 415 31P 9 182 415 31T	L-31P-750 L-31T-750	L-31P-670 L-31T-670		
L-914	2		9 182 417 31P 9 182 417 31T	9 182 415 31P 9 182 415 31T	L-31P-750 L-31T-750	L-31P-670 L-31T-670		
L-1521	2		9 182 417 31P 9 182 417 31T	9 182 415 31P 9 182 415 31T	L-31P-750 L-31T-750	L-31P-670 L-31T-670		
L-2121	2		9 182 417 31P 9 182 417 31T	9 182 415 31P 9 182 415 31T	L-31P-750 L-31T-750	L-31P-670 L-31T-670		
LKL1314	2		9 182 417 31P 9 182 417 31T	9 182 415 31P 9 182 415 31T	L-31P-750 L-31T-750	L-31P-670 L-31T-670		
LKL1317	2		9 182 417 31P 9 182 417 31T	9 182 415 31P 9 182 415 31T	L-31P-750 L-31T-750	L-31P-670 L-31T-670		
MBO1114	2		9 182 417 31P 9 182 417 31T	9 182 415 31P 9 182 415 31T	L-31P-750 L-31T-750	L-31P-670 L-31T-670		
MBO1314	2		9 182 417 31P 9 182 417 31T	9 182 415 31P 9 182 415 31T	L-31P-750 L-31T-750	L-31P-670 L-31T-670		
OH1418	2		9 182 417 31P 9 182 417 31T	9 182 415 31P 9 182 415 31T	L-31P-750 L-31T-750	L-31P-670 L-31T-670		





TIPO	H.P.	PZ	AÑO VEHICULO	SR	ALTERNATIVA	LTH	EQUIVALENCIA EN PUEDE USAR	
MERCEDES BENZ	TRACTO L		2	90-99	9 182 417 31P	9 182 415 31P	L-31P-750	L-31P-670
					9 182 417 31T	9 182 415 31T	L-31T-750	L-31T-670
	TRACTO LK		2	90-99	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900
MITSUBISHI	MONTACARGAS	Diesel	2	Todos	9 182 411 242		L-24R-530	
MONTACARGAS	MONTACARGAS		1		9 182 411 242		L-24R-530	
MOTONIVELADORAS	769-99f		2		9 182 422 235		L-4DLT-860	
	772B		2		9 182 422 235		L-4DLT-860	
	773		2		9 182 422 235		L-4DLT-860	
	777		2		9 182 422 235		L-4DLT-860	
	776B		4		9 182 422 235		L-4DLT-860	
NEW HOLLAND	4000		1	65-76	9 182 422 235		L-4DLT-860	
	4500		1	65-76	9 182 422 235		L-4DLT-860	
	5000		1	65-76	9 182 422 235		L-4DLT-860	
	6600		1	77-78	9 182 422 235		L-4DLT-860	
	6600		1	89-95	9 182 422 235		L-4DLT-860	
	6610		1	89-95	9 182 422 235		L-4DLT-860	
	7600		1	77-78	9 182 422 235		L-4DLT-860	
	7610		1	89-95	9 182 422 235		L-4DLT-860	
	8000		1	65-76	9 182 422 235		L-4DLT-860	
	8600		1	65-76	9 182 422 235		L-4DLT-860	
	9600		1	65-76	9 182 422 235		L-4DLT-860	
	TW20		1	77-78	9 182 422 235		L-4DLT-860	
	TW25		1	89-95	9 182 422 235		L-4DLT-860	
PEÑA	TODOS LOS MODELOS		4	57-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
RAMÍREZ	AUTOBÚS URBANO		1	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
	CAMIONETA RURAL	Diesel, Gasolina y Reparto	1	67-77	9 182 411 271		L-27F-520	



RAMÍREZ								
R-18A			4	59-71	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
R-18-2D			4	61-71	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
R-20			1	72-91	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
R-22			4	72-89	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
TM4720FD			2	90-99	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390

SULTANA								
AUTOBÚS	Todos		2	58-80	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
AUTOBÚS TM-374-FD			1	63-68	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
AUTOBÚS TM-4110-UD			1	63-68	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390

VOLVO (MASA)								
7550			2	00-01	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
7550 ADO			4	00-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900
BUSSCAR 340 U9			2	97-01	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
BUSSCAR U18			2	97-01	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
BUSSCAR 360			2	97-01	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
C10			2	99-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900
C11			2	99-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900
C11R			2	99-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900
C11R-T			2	99-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900
GEMINIS			3	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
GENESIS			3	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
MASA PREMIER ELITE			3	90-99	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900
PREMIER 2030			3	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
TRAILER VOLVO			3	95-99	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900
TROLEBUS 502TK			3	90-96	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125	L-4DM-390
URBANUSS			2	2001	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900
URSUS			2	2000	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900

WHITE								
ANH			3,4	87-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900	L-31T-900
K			4	76-83	9 182 421 720		L-4-720	
RB2			4	76-83	9 182 421 720		L-4-720	
RC2			4	76-83	9 182 421 720		L-4-720	

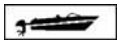




WHITE								
	RX2			4	76-83	9 182 421 720		L-4-720
	WCA			3,4	87-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
	WG			3,4	87-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
	WIA			3,4	87-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900
	WSH			4	76-83	9 182 421 720		L-4-720
	WTD 4964			4	70-92	9 182 427 08D	9 182 427 4DM	L-8D-1125 L-4DM-390
	WX			3,4	87-01	9 182 417 31P	9 182 417 31T	L-31P-900 L-31T-900

YALE								
	1P-51			1		9 182 411 271		L-27F-520
	D81P			1		9 182 411 271		L-27F-520
	G-51	Gasolina		1		9 182 411 271		L-27F-520
	G-81	Gasolina		1		9 182 411 271		L-27F-520
	G-83	Gasolina		1		9 182 411 271		L-27F-520
	GLP			1		9 182 411 271		L-27F-520
	GRP			1		9 182 411 271		L-27F-520
	L5			1		9 182 411 271		L-27F-520
	TRACTOR DE RUEDAS 434			1	66-96	9 182 411 271		L-27F-520
	TRACTOR DE RUEDAS 504			1	66-96	9 182 411 271		L-27F-520

BATERÍAS ESPECIALES



9182412410	12V	Ciclado Profundo	Batería para uso marino (lanchas, barcos), con 140 minutos de Capacidad de Reserva.
9182416650	12V	Ciclado Profundo	Batería para uso marino (lanchas, barcos), con 160 minutos de Capacidad de Reserva.



9182412GC2	6V	Ciclado Profundo	Comúnmente utilizada en carros de golf. Batería de 6 volts, de ciclado profundo.
------------	----	------------------	----------------------------------------------------------------------------------

TABLA DE EQUIVALENCIAS

No. de parte BOSCH	BCI	Tipo	# LTH	América	Hi-Tec	Full Power	GONHER	NAPA GOLD	DELPHI	AC DELCO
9 182 408 300	NS40ZL		L-NS40-320	AM-NS40-320	N.D.	N.D.	G-NS40ZL	N.D.	N.D.	N.D.
9 182 409 221	22F	09N	L-22F-450	AM-22F-450	H-22F-550	FP-22F-550	G-22F	5022F	N.D.	N.D.
9 182 409 240	24	09A	L-24-420	AM-24-420	H-24-600	FP-24-600	G-24	6024	BU-24-585	19002093
9 182 409 390	99		L-99-390	AM-99-390	N.D.	N.D.	G-99	N.D.	N.D.	N.D.
9 182 409 420	42	09VW	L-42-400	AM-42-400	N.D.	N.D.	G-42	5042	N.D.	N.D.
9 182 411 242	24R	11FFK	L-24R-530	AM-24R-530	H-24R-600	FP-24R-600	G-24R	5024	BU-24R-585	19001921
9 182 411 271	27F	11FF	L-27F-520	AM-27F-520	H-27F-700	N.D.	G-27F	5027F	BU-27R-700	19000943
9 182 412 340	34	H13C	L-34-600	AM-34-600	H-34-650	FP-34-650	G-34	5034	BU-34-685	19001931
9 182 412 420	42	H12VW	L-42-500	AM-42-500	H-42-550	FP-42-550	G-42	N.D.	N.D.	N.D.
9 182 412 42R	42R	12FVW	L-42R-500	AM-42R-500	H-42R-550	FP-42R-500	G-42R	5042	BU-42-480	19001935
9 182 412 500	51R		L-51R-500	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
9 182 412 750	75	H14NST	L-75-575	AM-75-550	H-75-650	FP-75-650	G-75	N.D.	BU-75-630	19002160
9 182 413 500	26R		L-26R-500	AM-26R-500	H-26R-500	FP-26R-500	G-26R	N.D.	N.D.	N.D.
9 182 415 31P	31	15MD	L-31P-670	AM-31P-750 AR	N.D.	FP-31P-750 AR	G-31	N.D.	BU-31-700P	1980819
9 182 415 31T	31	15MDT	L-31T-750	AM-31T-750 AR	N.D.	N.D.	G-31	N.D.	BU-31-700B	1980529
9 182 415 575	58		L-58-575	AM-58-575	H-58-650	FP-58-650	G-58	5058	BU-58-540	N.D.
9 182 415 650	41		L-41-650	AM-41-650	H-41-750	FP-41-750	G-41	5041	BU-41-650	19001934
9 182 416 550	47		L-47-550	AM-47-550	H-47-600	FP-47-600	G-47	N.D.	N.D.	N.D.
9 182 416 800	65	17F	L-65-800	AM-65-800	H-65-850	FP-65-850	G-65	5065	BU-65-850	19001934
9 182 417 31P	31	17MD	L-31P-900	AM-31P-900 AR	N.D.	FP-31P-800 AR	G-31	N.D.	BI-31-9509	N.D.
9 182 417 31T	31	17MDT	L-31T-900	AM-31T-900 AR	N.D.	FP-31T-800 AR	G-31	N.D.	BI-31-950S	1982525
9 182 420 700	48/91		H-48/91-700	N.D.	H-48/91-700	FP-48/91-700	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
9 182 421 720	4	21	L-4-720	AM-4-720	N.D.	N.D.	G-4	7210	N.D.	N.D.
9 182 422 235	4DLT	23E	L-4DLT-860	AM-4DLT-860	N.D.	N.D.	G-4DLT	7251	N.D.	N.D.
9 182 422 850	49		L-49-850	N.D.	H-49-850	FP-49-850	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
9 182 427 08D	8D	27C	L-8D-1125	AM-8D-1125	N.D.	N.D.	G-8D	7269	N.D.	N.D.
9 182 478 800	34/78		L-34/78-800	AM-34/78-750	H-34/78-800	FP-34/78-800	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
BATERÍAS ESPECIALES (Marinas, Golf, Descarga profunda)										
9 182 412 GC2	GC2		L-GC2-125							
9 182 412 410	24		L-24M/DC-140							
9 182 416 650	27		L-27M/DC-160							
9 182 427 4DM	4DM		L-4DM-390							



No. Parte: 9 182 408 300
Cod. BCI: NS40ZL
Arranque: 300
Dimensiones: La=196 An=128 Al=226



No. Parte: 9 182 409 221
Cod. BCI: 22F
Arranque: 450
Dimensiones: La=234 An=173 Al=209



No. Parte: 9 182 409 240
Cod. BCI: 24
Arranque: 420
Dimensiones: La=260 An=166 Al=224



No. Parte: 9 182 409 390
Cod. BCI: 99
Arranque: 390
Dimensiones: La=207 An=175 Al=175



No. Parte: 9 182 409 420
Cod. BCI: 42
Arranque: 330
Dimensiones: La=237 An=174 Al=174



No. Parte: 9 182 411 242
Cod. BCI: 24R
Arranque: 530
Dimensiones: La=260 An=166 Al=224



No. Parte: 9 182 411 271
Cod. BCI: 27F
Arranque: 520
Dimensiones: La=310 An=170 Al=220



No. Parte: 9 182 412 340
Cod. BCI: 34
Arranque: 600
Dimensiones: La=259 An=172 Al=201

Dimensiones en centímetros.



No. Parte: 9 182 412 420
Cod. BCI: 42
Arranque: 500
Dimensiones: La=237 An=174 Al=174



No. Parte: 9 182 412 42R
Cod. BCI: 42R
Arranque: 460
Dimensiones: La=237 An=174 Al=174



No. Parte: 9 182 412 500
Cod. BCI: 51R
Arranque: 500
Dimensiones: La=236 An=127 Al=219



No. Parte: 9 182 412 750
Cod. BCI: 75
Arranque: 575
Dimensiones: La=228 An=175 Al=194



No. Parte: 9 182 413 500
Cod. BCI: 26R
Arranque: 500
Dimensiones: La=208 An=173 Al=197



No. Parte: 9 182 415 31P
Cod. BCI: 31
Arranque: 670
Dimensiones: La=329 An=171 Al=212



No. Parte: 9 182 415 31T
Cod. BCI: 31
Arranque: 670
Dimensiones: La=329 An=171 Al=212



No. Parte: 9 182 415 575
Cod. BCI: 58
Arranque: 575
Dimensiones: La=236 An=175 Al=178

Dimensiones en centímetros.



No. Parte: 9 182 415 650
Cod. BCI: 41
Arranque: 650
Dimensiones: La=293 An=174 Al=177



No. Parte: 9 182 416 550
Cod. BCI: 47
Arranque: 550
Dimensiones: La=242 An=175 Al=191



No. Parte: 9 182 416 800
Cod. BCI: 65
Arranque: 800
Dimensiones: La=297 An=197 Al=192



No. Parte: 9 182 417 31P
Cod. BCI: 31
Arranque: 800
Dimensiones: La=329 An=171 Al=212



No. Parte: 9 182 417 31T
Cod. BCI: 31
Arranque: 800
Dimensiones: La=329 An=171 Al=212



No. Parte: 9 182 420 700
Cod. BCI: 48/91
Arranque: 700
Dimensiones: La=288 An=175 Al=175



No. Parte: 9 182 421 720
Cod. BCI: 4
Arranque: 720
Dimensiones: La=317 An=174 Al=238



No. Parte: 9 182 422 235
Cod. BCI: 4DLT
Arranque: 860
Dimensiones: La=508 An=208 Al=201

Dimensiones en centímetros.



No. Parte: 9 182 422 850
Cod. BCI: 49
Arranque: 850
Dimensiones: La=363 An=175 Al=175



No. Parte: 9 182 427 08D
Cod. BCI: 8D
Arranque: 1125
Dimensiones: La=527 An=279 Al=257



No. Parte: 9 182 478 800
Cod. BCI: 34/78
Arranque: 800
Dimensiones: La=259 An=172 Al=207

BATERÍAS ESPECIALES (Marinas, Golf, Descarga profunda)



No. Parte: 9 182 412 410
Cod. BCI: 24
Arranque: 450
Dimensiones: La=260 An=166 Al=224
 Dimensiones en centímetros.



No. Parte: 9 182 416 650
Cod. BCI: 27
Arranque: 650
Dimensiones: La=310 An=170 Al=220



No. Parte: 9 182 412 GC2
Cod. BCI: GC2
Arranque: N.A.
Dimensiones: La=262 An=181 Al=290



No. Parte: 9 182 427 4DM
Cod. BCI: 4DLT
Arranque: 1314
Dimensiones: La=530 An=210 Al=240

15 horizontal grey bars for notes.

Revisión de la Batería

1. Inspección visual y limpieza.
 - Caja y cubiertas sin daños.
 - Soportes y base afirmando bien la batería.
 - Batería limpia para evitar fuga de corriente.
 - Postes y terminales limpios para evitar mal contacto.
 - Comprobar fecha de puesta en uso para efectos de garantía.
2. Control de nivel de electrolito.
 - Nivel constante (1 cm arriba de las placas).
 - Si está bajo, aun cuando el usuario lo rellena continuamente, existe sospecha de sobrecarga.
3. Control del estado de carga.
 - Densidad a plena carga: 1,260
 - Voltaje mínimo: 12.6 volts (2.1 volts por celda).
 - Si una celda tiene 50 puntos menos que el resto, se considera dudosa.

Revisión del Sistema Eléctrico

1. Banda del alternador.
 - Tensión correcta, limpia y en buen estado, asegurando que no resbale.
2. Regulador de Voltaje.
 - Debe medir 14.7 volts máximo entre los postes de la batería con el motor acelerado y las luces apagadas. Al encenderlas este voltaje no debe descender más de 0.5 volts de lo contrario indicaría una falla en el alternador.
3. Arranque.
 - Durante el arranque, el voltaje no debe bajar a menos de 9.6 volts.
 - Voltaje mínimo: 12.6 volts (2.1 volts por celda).
 - Una caída mayor de voltaje indica problemas con la marcha o con la batería descargada o defectuosa.
4. Buen retorno de corriente por tierra.
 - Durante el arranque, verificar que haya 0 volts entre la carcasa del motor de arranque y el poste o masa de la batería.
 - Si se detecta corriente, revisar parcialmente carcasa-motor, motor-carrocería y carrocería-batería.
5. Cortocircuitos y fugas de corriente.
 - Con todo apagado, el multímetro colocado en serie entre un poste y su terminal, debe leer "cer0" (salvo que haya reloj eléctrico).

Recomendaciones de almacenamiento

- Rotación de existencias**
La rotación o existencias de baterías debe hacerse sobre la base de primeras entradas, primeras salidas.
- Almacenamiento**
El almacenamiento debe hacerse en áreas ventiladas y secas, ya que el ácido sulfúrico que contienen pueden producir mezclas explosivas de gases de hidrógeno y oxígeno. La temperatura recomendada para almacenajes entre 5 y 30°C.
- Prevención de accidentes**
Mantenga todas las chispas, flamas o cigarrillos lejos de las baterías, así prevendrá accidentes.
- Posición de almacenamiento**
Todas las baterías deben almacenarse en posición vertical (máximo 4 camras separadas con carrón tipo panal) y, de ser posible, no colocarse unas sobre otras, ni en el piso, ya que pueden descargarse rápidamente.

Importante

Si la tensión del regulador del voltaje sobrepasa los 14.7 volts, la batería se daña por sobrecarga.

Algunos indicadores para detectarlo son:

- Caja y cubiertas hinchadas.
- Separadores quemados.
- Bajo nivel del electrolito.
- Color oscuro del electrolito.
- Densidades disparadas.
- Desprendimiento de materiales activos.

Si la batería pierde su capacidad descargándose, llegando a una densidad de 1,200 o menos en cada una de sus celdas, puede ser producto de alguna de estas causas.

- Postes flojos.
- Fusibles sueltos o quemados.
- Cables en mal estado.
- Banda de alternador floja.
- Alternador defectuoso.



Visita nuestra página en Internet
www.bosch.com.mx

ROBERT BOSCH, S.A. DE C.V. - DIVISIÓN AUTOMOTRIZ
SIERRA GAMÓN 120
COL. LOMAS DE CHAPULTEPEC
C.P. 11000 MÉXICO, D.F.
APARTADO POSTAL 10-884
TEL. ATENCION A CLIENTES: 5284-3078
TEL. SERVICIO TÉCNICO: 5284-3090 Y 5284-5121 AL 23
FAX: 5284-3079