



GUÍA RÁPIDA

VALSOL0320

EDICIÓN

2020



VÁLVULAS SOLENOIDES DE DISTRIBUCIÓN VARIABLE GATES®





DRIVEN BY POSSIBILITY™





VÁLVULAS SOLENOIDES DE DISTRIBUCIÓN VARIABLE GATES®

ACURA

TL 3

BUICK

ENCLAVE 3

REGAL 3

CHEVROLET

AVEO 3

CAPTIVA SPORT 3

COLORADO 3

CRUZE 3

EQUINOX 3

HHR 3

MALIBU 3

SILVERADO 1500 3

SILVERADO 2500 3

SONIC 3

SUBURBAN 3

TAHOE 3

TRAILBLAZER 3

TRAVERSE 3

TRAX 3

DODGE

AVENGER 4

CALIBER 4

JOURNEY 4

FORD

EDGE 4

ESCAPE 4

EXPEDITION 4

EXPLORER 4

EXPOLORER SPORT TRAC 4

F150 4

F250 4

F350 4

F450 4

FOCUS 4

FUSION 5

LOBO 5

TRANSIT 410 5

GMC

ACADIA 5

HONDA

ACCORD 5

ACCORD COUPÉ 5

CIVIC 5

CIVIC COUPÉ 5

CR-V 5

FIT 6

HR-V 6

ODYSSEY 6

HYUNDAI

ACCENT 6

CRETA 6

ELANTRA 6

TUCSON 6

INFINITI

G37 6

Q70 6

JEEP

COMPASS 6

PATRIOT 7

KIA

FORTE 7

RIO 7

SOUL 7

SPORTAGE 7

LINCOLN

MARK LT 7

MAZDA

3 7

6 7

MITSUBISHI

OUTLANDER 7

NISSAN

ALTIMA 7

JUKE 8

KICKS 8

MAXIMA 8

MURANO 8

**NISSAN (CONTINUACIÓN)**

NV350.....	8
NV350 URBAN.....	8
PATHFINDER.....	8
QUEST.....	8
ROGUE.....	8
SENTRA.....	8
TIIDA.....	8
VERSA.....	8
X-TRAIL.....	8

PONTIAC

G5.....	8
---------	---

SEAT

IBIZA.....	8
------------	---

SUZUKI

GRAND VITARA.....	8
-------------------	---

TOYOTA

4 RUNNER.....	9
CAMRY.....	9
COROLLA.....	9
HIGHLANDER.....	9
MATRIX.....	9
PRIUS.....	9
RAV-4.....	9
SIENNA.....	9
YARIS.....	9

VOLKSWAGEN

BEETLE.....	9
BORA.....	9
GOLF.....	9
JETTA.....	9

NO. PARTE	10
------------------------	----

BÚSQUEDA POR IMÁGEN	18
----------------------------------	----

GLOSARIO	22
-----------------------	----

NOTAS	23
--------------------	----

**ACURA**

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
TL	3.2	J32A5		2005-2008	WVS189
TL	3.2	J32A5	JUNTA C/FILTRO	2005-2008	WVS902
TL	3.5	C35A8/J35Z6	-/Vtec; JUNTA C/FILTRO	2008-	WVS902

BUICK

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
ENCLAVE	3.6	LLT		2009-	WVS185
REGAL	2.0	LHU	C/TORNILLO	2010-	WVS103
REGAL	2.0	LHU	C/TORNILLO	2010-	WVS104

CHEVROLET

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
AVEO	1.6	LXT/LXV	-/DVVT	2009-	WVS168
CAPTIVA SPORT	2.4	LE5/LE9(145CUL4)	VVT; ADMISIÓN, C/TORNILLO	2009-2011	WVS103
CAPTIVA SPORT	2.4	LE5/LE9(145CUL4)	VVT; ESCAPE; C/TORNILLO	2009-2011	WVS104
CAPTIVA SPORT	3.0	LFW	VVT	2012-	WVS185
CAPTIVA SPORT	3.6	LY7		2008-2010	WVS185
COLORADO	2.5	LCV	VVT	2014-	WVS238
COLORADO	2.5	LCV	VVT	2014-	WVS239
COLORADO	2.9	LLV		2006-2012	WVS145
COLORADO	3.5	L52		2004-2006	WVS145
COLORADO	3.5	L52		2004-2006	WVS145
COLORADO	3.6	LFX	VVT	2015-	WVS185
COLORADO	3.7	LLR		2006-2012	WVS145
COLORADO	3.7	LLR		2006-2012	WVS145
CRUZE	1.8	2H0	DVVT	2009-	WVS168
EQUINOX	2.4	LAF/LEA	C/TORNILLO	2009-	WVS103
EQUINOX	2.4	LAF/LEA	C/TORNILLO	2009-	WVS104
HHR	2.4	LE5	C/TORNILLO	2006-2011	WVS103
HHR	2.4	LE5	C/TORNILLO	2006-2011	WVS104
MALIBU	2.4	LE5	C/TORNILLO	2008-2012	WVS103
MALIBU	2.4	LE5	C/TORNILLO	2008-2012	WVS104
MALIBU	2.5	LCV		2012-2013	WVS238
MALIBU	2.5	LCV		2012-2013	WVS239
SILVERADO 1500	4.3	LV3		2013-	WVS216
SILVERADO 2500	5.3	L83(325CUL8)		2013-	WVS216
SILVERADO 2500	5.3	L83(325CUL8)		2013-	WVS216
SONIC	1.4	LUV		2012-	WVS207
SONIC	1.6	LDE	VVT	2011-	WVS168
SONIC	1.6	LDE	VVT	2011-	WVS168
SUBURBAN	5.3	L83(325CUL8)		2014-	WVS216
TAHOE	5.3	LMG/LY5(325CUL8)		2006-2014	WVS273
TRAILBLAZER	4.2	LL8(254CUL6)		2001-2006	WVS145
TRAVERSE	3.6	LLT	VVT	2009-	WVS185
TRAX	1.4	LUV		2013-	WVS207
TRAX	1.8	2H0		2013-	WVS168

**DODGE**

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
AVENGER	2.0	ECN	VVT; ESCAPE	2007-2011	WS208
AVENGER	2.0	ECN	VVT; ADMISIÓN	2007-2011	WS209
AVENGER	2.4	EDG	VVT	2012-2014	WS208
AVENGER	2.4	EDG	VVT	2012-2014	WS209
CALIBER	2.0	ECN	VVT; ESCAPE	2006-2011	WS208
CALIBER	2.0	ECN	VVT; ADMISIÓN	2006-2011	WS209
CALIBER	2.4	EDG		2009-2010	WS208
CALIBER	2.4	EDG		2009-2010	WS209
JOURNEY	2.4	ED3	VVT; ESCAPE	2008-	WS208
JOURNEY	2.4	ED3	VVT; ADMISIÓN	2008-	WS209
JOURNEY	2.4	EDG		2009-2011	WS208
JOURNEY	2.4	EDG		2009-2011	WS209

FORD

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
EDGE	3.5	C35PDED		2006-2015	WS117
EDGE	3.5	C35PDED		2010-2015	WS181
EDGE	3.5	C35PDED		2010-2015	WS182
ESCAPE	2.0	TPWA	EcoBoost	2013-	WS144
ESCAPE	2.5	C25HDEX		2009-2012	WS179
ESCAPE	3.0	C30PDED	C/2 TORNILLOS	2009-2012	WS204
EXPEDITION	5.4	995	C/TORNILLO	2006-	WS102
EXPEDITION	5.4	995	C/TORNILLO	2007-	WS102
EXPLORER	3.5	998	Ti-VCT	2011-	WS181
EXPLORER	3.5	998	Ti-VCT	2011-	WS182
EXPLORER	4.6	998A	C/TORNILLO	2006-2011	WS102
EXPLORER SPORT TRAC	4.6	998A	C/TORNILLO	2006-2011	WS102
F150	3.5	C35PDED	Ti-VCT; ADMISIÓN DER.	2014-	WS181
F150	3.5	C35PDED	Ti-VCT; ESCAPE IZQ.	2014-	WS181
F150	3.5	C35PDED	Ti-VCT; ADMISIÓN IZQ.	2014-	WS182
F150	3.5	C35PDED	Ti-VCT; ESCAPE DER.	2014-	WS182
F150	4.6	99W	C/TORNILLO	2008-2010	WS102
F150	5.0	C50SDEM	Ti-VCT; C/2 TORNILLOS	2014-	WS205
F250	4.6	99W	C/TORNILLO	2007-2014	WS102
F250	4.6	99W	C/TORNILLO	2009-2014	WS102
F250	5.4	99L4	C/TORNILLO	2003-2007	WS102
F250	5.4	99L4	C/TORNILLO	2003-2007	WS102
F350	4.6	99W	C/TORNILLO	2007-2014	WS102
F350	5.4	99L	SUPER DUTY; C/TORNILLO	2008-2010	WS102
F350	6.2	C62RSEM	SUPER DUTY; C/2 TORNILLOS	2012-	WS205
F450	5.4	99L4	SUPER DUTY; C/TORNILLO	2003-2007	WS102
F450	5.4	99L	SUPER DUTY; C/TORNILLO	2007-2010	WS102
FIESTA	1.6	C16HDEX/TIVCT	Ti-VCT; ESCAPE	2011-	WS122
FIESTA	1.6	C16HDEX/TIVCT	Ti-VCT; ADMISIÓN	2011-	WS123
FOCUS	2.0	C20HDEA		2012-	WS144
FOCUS	2.0	C20HDEA		2012-	WS144
FOCUS	2.0	C20HDEA		2012-	WS146



FORD (CONTINUACIÓN)					
MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
FOCUS	2.0	C20HDEA		2012-	WS146
FUSION	2.0	C20HDTX	EcoBoost	2013-	WS144
FUSION	2.5	DURATEC25		2013-	WS144
FUSION	3.0	C30PDED		2005-2009	WS142
LOBO	4.6	99W	C/TORNILLO	2008-2010	WS102
LOBO	4.6	99W	C/TORNILLO	2009-2010	WS102
LOBO	5.0	C50SDEM	Ti-VCT; C/2 TORNILLOS	2014-	WS205
LOBO	5.0	C50SDEM	Ti-VCT; C/2 TORNILLOS	2014-	WS205
LOBO	5.4	54USEM	C/TORNILLO	2008-2014	WS102
TRANSIT 410	3.7	C37PDED	Ti-VCT	2015-	WS181
TRANSIT 410	3.7	C37PDED	Ti-VCT	2015-	WS182

GMC					
MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
ACADIA	3.6	LLT		2009-	WS185
ACADIA	3.6	LLT		2010-	WS185

HONDA					
MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
ACCORD	2.2	F22B1	Vtec; JUNTA; JUNTA C/FILTRO	1994-1998	WS901
ACCORD	2.3	F23A1/F23A4	Vtec; C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA Y JUNTA	1998-2002	WS206
ACCORD	2.3	F23A1/F23A4	Vtec; JUNTA; JUNTA C/FILTRO	1998-2002	WS901
ACCORD	2.4	K24A4	Vtec; ADMISIÓN	2003-2005	WS149
ACCORD	2.4	K24A4	Vtec; C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA, SOPORTE Y JUNTA	2003-2005	WS214
ACCORD	2.4	K24A4	Vtec; JUNTA C/FILTRO	2003-2005	WS900
ACCORD	2.4	K24Z2	iVtec; ADMISIÓN	2008-2012	WS150
ACCORD	2.4	K24Z2	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2008-2012	WS907
ACCORD	2.4	K24W1/K24W2	iVtec	2012-	WS151
ACCORD	3.0	J30A4	Vtec	2002-2007	WS189
ACCORD	3.0	J30A4	Vtec; JUNTA C/FILTRO	2002-2007	WS902
ACCORD COUPÉ	2.4	K24A4	Vtec; ADMISIÓN	2003-2005	WS149
ACCORD COUPÉ	2.4	K24A4	Vtec; C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA, SOPORTE Y JUNTA	2003-2005	WS214
ACCORD COUPÉ	2.4	K24A4	Vtec; JUNTA C/FILTRO	2003-2005	WS900
ACCORD COUPÉ	3.5	J35Z2/J35Z3	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2008-2012	WS902
CIVIC	1.8	R18Z1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2011-	WS912
CIVIC COUPÉ	1.8	R18A2	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2005-2011	WS912
CIVIC COUPÉ	2.0	K20Z4	iVtec	2005-2011	WS147
CIVIC COUPÉ	2.0	K20Z4	iVtec; C/EMISOR DE TEMPERATURA Y JUNTA	2005-2011	WS345
CIVIC COUPÉ	2.0	K20Z4	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2005-2011	WS900
CR-V	2.4	K24A1	iVtec	2002-2006	WS148
CR-V	2.4	K24A1		2002-2006	WS148
CR-V	2.4	K24A1	iVtec; C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA, SOPORTE Y JUNTA	2002-2006	WS214
CR-V	2.4	K24A1	C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA, SOPORTE Y JUNTA	2002-2006	WS214
CR-V	2.4	K24A1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2002-2006	WS900
CR-V	2.4	K24A1	JUNTA C/FILTRO	2002-2006	WS900
CR-V	2.4	K24A1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2002-2006	WS913

**HONDA (CONTINUACIÓN)**

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
CR-V	2.4	K24A1	JUNTA C/FILTRO	2002-2006	WS913
CR-V	2.4	K24Z1	iVtec	2006-2012	WS147
CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA, SOPORTE Y JUNTA	2006-2012	WS214
CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2006-2012	WS900
CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2006-2012	WS913
CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA, SOPORTE Y JUNTA	2007-2008	WS214
CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2007-2008	WS900
CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2007-2009	WS907
CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; ADMISIÓN	2007-2012	WS147
CR-V	2.4	K24W9	iVtec; ADMISIÓN	2012-	WS151
CR-V	2.4	K24Z4	iVtec	2012-2014	WS150
CR-V	2.4	K24Z4	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2012-2014	WS907
CR-V	2.4	K24Z4	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2012-2014	WS913
CR-V	2.4	K24A1	iVtec	2015-	WS151
FIT	1.5	L15A1	Vtec; C/EMISOR DE TEMPERATURA Y JUNTA	2002-2007	WS305
FIT	1.5	L15A1	Vtec; JUNTA C/FILTRO	2002-2007	WS900
FIT	1.5	L15A7	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2007-2015	WS909
HR-V	1.8	R18Z7	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2014-	WS912
ODYSSEY	3.5	J35A2	Vtec	2000-2002	WS189
ODYSSEY	3.5	J35A2	Vtec; JUNTA C/FILTRO	2000-2002	WS902
ODYSSEY	3.5	J35A4	Vtec	2000-2004	WS189
ODYSSEY	3.5	J35A4	Vtec; JUNTA C/FILTRO	2000-2004	WS902

HYUNDAI

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
ACCENT	1.6	G4FG	VTVT	2017-	WS163
CRETA	1.6	G4FG	VTVT	2015-	WS163
ELANTRA	1.8	G4NB	CVT; DESDE 12/11; ADMISIÓN	2011-2015	WS138
ELANTRA	1.8	G4NB	CVT; DESDE 12/11; ESCAPE	2011-2015	WS139
ELANTRA	2.0	G4NA	MPI; ADMISIÓN	2015-	WS138
ELANTRA	2.0	G4NA	MPI; ESCAPE	2015-	WS139
TUCSON	2.0	G4NA	CVT; ADMISIÓN	2015-	WS138
TUCSON	2.0	G4NA	CVT; ESCAPE	2015-	WS139

INFINITI

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
G37	3.7	VQ37VHR		2008-	WS196
G37	3.7	VQ37VHR		2008-	WS197
Q70	3.7	VQ37VHR		2013-	WS196
Q70	3.7	VQ37VHR		2013-	WS197

JEEP

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
COMPASS	2.4	ED3	VVT; ESCAPE	2012-	WS208
COMPASS	2.4	ED3	VVT; ADMISIÓN	2012-	WS209

**JEEP (CONTINUACIÓN)**

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
PATRIOT	2.4	EDG		2007-2017	WS208
PATRIOT	2.4	EDG		2007-2017	WS209
PATRIOT	2.4	ED3		2008-2017	WS208
PATRIOT	2.4	ED3		2008-2017	WS209
PATRIOT	2.4	EDG		2009-2017	WS208
PATRIOT	2.4	EDG		2009-2017	WS209

KIA

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
FORTE	2.0	G4NA	CVT; ADMISIÓN	2016-	WS138
FORTE	2.0	G4NA	MPI; ADMISIÓN	2016-	WS138
FORTE	2.0	G4NA	CVT; ESCAPE	2016-	WS139
FORTE	2.0	G4NA	MPI; ESCAPE	2016-	WS139
RIO	1.6	G4FD	GDi	2014-	WS163
RIO	1.6	G4FG		2017-	WS163
RIO	1.6	G4FG		2017-	WS163
SOUL	1.6	G4FG	MPI	2014-	WS163
SPORTAGE	2.0	G4NA	CVT; ADMISIÓN	2015-	WS138
SPORTAGE	2.0	G4NA	CVT; ESCAPE	2015-	WS139
SPORTAGE	2.4	G4KJ	GDi; ESCAPE	2015-	WS119
SPORTAGE	2.4	G4KJ	GDi; ESCAPE	2016-	WS119

LINCOLN

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
MARK LT	5.4	99R	C/TORNILLO	2005-2008	WS102

MAZDA

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
3	2.0	LF5H/LF5W		2010-2014	WS179
3	2.3	L3V/L3YS/L3YY	-/MZR	2004-2009	WS179
3	2.5	L5X		2010-2013	WS179
6	2.3	L333/L3C1/L3R4/L3R5		2002-2008	WS179
6	2.5	L501		2007-2013	WS179
6	3.0	AJ0N		2003-2008	WS142
6	3.7	CAY1		2008-2013	WS117

MITSUBISHI

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
OUTLANDER	2.4	4J12	Mivec	2015-	WS274

NISSAN

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
ALTIMA	2.5	QR25DE		2001-2006	WS196
ALTIMA	3.5	VQ35DE	CVTC; C/JUNTA	2001-2006	WS101

**NISSAN (CONTINUACIÓN)**

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
JUKE	1.6	MR16DDT		2010-	WS191
KICKS	1.6	HR16DE		2016-	WS247
MAXIMA	3.5	VQ35DE	CVTC; C/JUNTA	2001-2003	WS101
MAXIMA	3.5	VG35DE		2008-2015	WS248
MURANO	3.5	VQ35DE	CVTC; IZQ.; C/JUNTA	2003-2010	WS101
MURANO	3.5	VQ35DE	CVTC; IZQ.; C/JUNTA	2004-2009	WS101
MURANO	3.5	VQ35DE	CVTC	2015-	WS247
NV350	2.5	QR25DE		2012-	WS196
NV350 URVAN	2.5	QR25DE		2012-	WS196
PATHFINDER	3.5	VQ35DE	CVTC; IZQ.	2013-	WS196
PATHFINDER	3.5	VQ35DE	CVTC; DER.	2013-	WS248
PATHFINDER	4.0	VQ40DE	C/JUNTA	2005-2014	WS101
QUEST	3.5	VQ35DE	CVTC; IZQ.; C/JUNTA	2003-2010	WS101
ROGUE	2.5	QR25DE		2007-2014	WS191
ROGUE	2.5	QR25DE		2007-2014	WS191
SENTRA	1.8	QG18DE		2000-2006	WS196
SENTRA	1.8	QG18DE		2000-2006	WS196
SENTRA	1.8	MRA8DE	CVTC	2012-	WS247
SENTRA	1.8	MRA8DE		2015-	WS247
SENTRA	1.8	MRA8DE		2015-	WS247
SENTRA	2.0	MR20DE		2006-2012	WS192
SENTRA	2.5	QR25DE		2002-2006	WS196
TIIDA	1.8	MR18DE		2004-2013	WS192
URVAN	2.5	QR25DE		2012-	WS196
VERSA	1.6	HR16DE	CVTC; ESCAPE	2011-	WS140
X-TRAIL	2.5	QR25DE		2001-2007	WS196
X-TRAIL	2.5	QR25DE		2001-2008	WS196
X-TRAIL	2.5	QR25DE		2007-2014	WS191
X-TRAIL	2.5	QR25DE		2007-2018	WS191
X-TRAIL	2.5	QR25DE		2007-2018	WS191
X-TRAIL	2.5	QR25DE		2015-	WS191

PONTIAC

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
G5	2.4	LE5	VVTi; ADMISIÓN; C/TORNILLO	2007-2008	WS103
G5	2.4	LE5	VVTi; ESCAPE; C/TORNILLO	2007-2008	WS104

SEAT

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
IBIZA	1.8	BBU/BLZ	CUPRA; C/JUNTA Y SELLO	2004-2008	WS143

SUZUKI

MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
GRAND VITARA	3.2	N32A	VVTi	2008-2015	WS185



TOYOTA					
MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
4 RUNNER	4.0	1GRFE	VTi; DER.	2002-2009	WVS128
4 RUNNER	4.0	1GRFE	VTi; IZQ.	2002-2009	WVS129
CAMRY	2.4	2AZFE	VTi	2001-2006	WVS107
CAMRY	2.5	2ARFE	VTi	2010-2011	WVS120
CAMRY	2.5	2ARFE	VTi	2010-2011	WVS120
CAMRY	3.0	1MZFE	VTi; ADMISIÓN	2001-2006	WVS105
CAMRY	3.0	1MZFE	VTi; ESCAPE	2001-2006	WVS106
COROLLA	1.8	2ZRFE	VTi; ADMISIÓN	2007-2014	WVS120
COROLLA	1.8	2ZRFE	VTi; ESCAPE	2007-2014	WVS121
COROLLA	1.8	2ZRFE	VTi; ADMISIÓN	2008-2014	WVS120
COROLLA	1.8	2ZRFE	VTi; ESCAPE	2008-2014	WVS121
COROLLA	2.4	2AZFE	VTi	2008-2012	WVS107
COROLLA	2.4	2AZFE	VTi	2008-2014	WVS107
HIGHLANDER	3.5	2GRFE		2007-2014	WVS108
HIGHLANDER	3.5	2GRFE		2007-2014	WVS109
HIGHLANDER	3.5	2GRFE	VTi; ADMISIÓN	2008-2014	WVS108
HIGHLANDER	3.5	2GRFE	VTi; ESCAPE	2008-2014	WVS109
MATRIX	1.8	1ZZFE	VTi	2002-2008	WVS112
PRIUS	1.8	2ZRFXE	HÍBRIDO	2008-	WVS120
RAV 4	2.4	2AZFE	VTi	2000-2005	WVS107
RAV 4	2.4	2AZFE	VTi	2005-2013	WVS107
RAV 4	2.4	2AZFE	VTi	2005-2013	WVS107
RAV 4	2.5	2ARFE	VTi	2012-2018	WVS120
RAV 4	2.5	2ARFE		2013-2018	WVS120
SIENNA	3.3	3MZFE		2003-2010	WVS105
SIENNA	3.5	2GRFE	VTi; ADMISIÓN DER.	2007-2010	WVS108
SIENNA	3.5	2GRFE	VTi; ADMISIÓN IZQ.	2007-2010	WVS108
SIENNA	3.5	2GRFE	VTi; ESCAPE IZQ.	2007-2010	WVS109
SIENNA	3.5	2GRFE	VTi; ESCAPE DER.	2007-2010	WVS110
SIENNA	3.5	2GRFE	VTi; HASTA 08/16; ADMISIÓN	2010-	WVS108
SIENNA	3.5	2GRFE	VTi; ESCAPE	2010-	WVS109
SIENNA	3.5	2GRFE	VTi; HASTA 08/16; ADMISIÓN	2011-	WVS108
SIENNA	3.5	2GRFE	VTi; ESCAPE	2011-	WVS109
YARIS	1.3	2NZFE	VTi	1999-2005	WVS111
YARIS	1.5	1NZFE	VTi	2005-2012	WVS111
YARIS	1.5	1NZFE	VTi	2006-2011	WVS111
YARIS	1.5	1NZFE	VTi	2007-2013	WVS111
YARIS	1.5	1NZFE		2011-	WVS111

VOLKSWAGEN					
MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO	NO. PARTE
BEETLE	1.8	AGU/APH/AVC/AWU/AWV/BKF	C/JUNTA Y SELLO	1998-2010	WVS143
BEETLE	2.5	CBTA/CBUA/CCCA		2011-2019	WVS160
BORA	2.5	BGP/BTK	FSi	2005-2008	WVS160
GOLF	2.5	CBTA/CBUA	ESTATE/VARIANT	2010-2014	WVS160
JETTA	1.8	AWP/BEK	C/JUNTA Y SELLO	2001-2010	WVS143
JETTA	2.5	CBTA/CBUA/CCCA		2010-	WVS160



NO. PARTE





NO. PARTE	ARMADORA	MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO
WS101	NISSAN	ALTIMA	3.5	VQ35DE	CVTC; C/JUNTA	2001-2006
WS101	NISSAN	MAXIMA	3.5	VQ35DE	CVTC; C/JUNTA	2001-2003
WS101	NISSAN	MURANO	3.5	VQ35DE	CVTC; IZQ.; C/JUNTA	2003-2010
WS101	NISSAN	MURANO	3.5	VQ35DE	CVTC; IZQ.; C/JUNTA	2004-2009
WS101	NISSAN	PATHFINDER	4.0	VQ40DE	C/JUNTA	2005-2014
WS101	NISSAN	QUEST	3.5	VQ35DE	CVTC; IZQ.; C/JUNTA	2003-2010
WS102	FORD	EXPEDITION	5.4	995	C/TORNILLO	2006-
WS102	FORD	EXPEDITION	5.4	995	C/TORNILLO	2007-
WS102	FORD	EXPLORER	4.6	998A	C/TORNILLO	2006-2011
WS102	FORD	EXPLORER SPORT TRAC	4.6	998A	C/TORNILLO	2006-2011
WS102	FORD	F150	4.6	99W	C/TORNILLO	2008-2010
WS102	FORD	F250	4.6	99W	C/TORNILLO	2007-2014
WS102	FORD	F250	4.6	99W	C/TORNILLO	2009-2014
WS102	FORD	F250	5.4	99L4	C/TORNILLO	2003-2007
WS102	FORD	F250	5.4	99L4	C/TORNILLO	2003-2007
WS102	FORD	F350	4.6	99W	C/TORNILLO	2007-2014
WS102	FORD	F350	5.4	99L	SUPER DUTY; C/TORNILLO	2008-2010
WS102	FORD	F450	5.4	99L4	SUPER DUTY; C/TORNILLO	2003-2007
WS102	FORD	F450	5.4	99L	SUPER DUTY; C/TORNILLO	2007-2010
WS102	FORD	LOBO	4.6	99W	C/TORNILLO	2008-2010
WS102	FORD	LOBO	4.6	99W	C/TORNILLO	2009-2010
WS102	FORD	LOBO	5.4	54USEM	C/TORNILLO	2008-2014
WS102	LINCOLN	MARK LT	5.4	99R	C/TORNILLO	2005-2008
WS103	BUICK	REGAL	2.0	LHU	C/TORNILLO	2010-
WS103	CHEVROLET	CAPTIVA SPORT	2.4	LE5/LE9(145CUL4)	VVT; ADMISIÓN, C/TORNILLO	2009-2011
WS103	CHEVROLET	EQUINOX	2.4	LAF/LEA	C/TORNILLO	2009-
WS103	CHEVROLET	HHR	2.4	LE5	C/TORNILLO	2006-2011
WS103	CHEVROLET	MALIBU	2.4	LE5	C/TORNILLO	2008-2012
WS103	PONTIAC	G5	2.4	LE5	VVTi; ADMISIÓN, C/TORNILLO	2007-2008
WS104	BUICK	REGAL	2.0	LHU	C/TORNILLO	2010-
WS104	CHEVROLET	CAPTIVA SPORT	2.4	LE5/LE9(145CUL4)	VVT; ESCAPE; C/TORNILLO	2009-2011
WS104	CHEVROLET	EQUINOX	2.4	LAF/LEA	C/TORNILLO	2009-
WS104	CHEVROLET	HHR	2.4	LE5	C/TORNILLO	2006-2011
WS104	CHEVROLET	MALIBU	2.4	LE5	C/TORNILLO	2008-2012
WS104	PONTIAC	G5	2.4	LE5	VVTi; ESCAPE; C/TORNILLO	2007-2008
WS105	TOYOTA	CAMRY	3.0	1MZFE	VVTi; ADMISIÓN	2001-2006
WS105	TOYOTA	SIENNA	3.3	3MZFE		2003-2010
WS106	TOYOTA	CAMRY	3.0	1MZFE	VVTi; ESCAPE	2001-2006
WS107	TOYOTA	CAMRY	2.4	2AZFE	VVTi	2001-2006
WS107	TOYOTA	COROLLA	2.4	2AZFE	VVTi	2008-2012
WS107	TOYOTA	COROLLA	2.4	2AZFE	VVTi	2008-2014
WS107	TOYOTA	RAV 4	2.4	2AZFE	VVTi	2000-2005
WS107	TOYOTA	RAV 4	2.4	2AZFE	VVTi	2005-2013
WS107	TOYOTA	RAV 4	2.4	2AZFE	VVTi	2005-2013
WS108	TOYOTA	HIGHLANDER	3.5	2GRFE		2007-2014
WS108	TOYOTA	HIGHLANDER	3.5	2GRFE	VVTi; ADMISIÓN	2008-2014
WS108	TOYOTA	SIENNA	3.5	2GRFE	VVTi; ADMISIÓN DER.	2007-2010
WS108	TOYOTA	SIENNA	3.5	2GRFE	VVTi; ADMISIÓN IZQ.	2007-2010



NO. PARTE	ARMADORA	MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO
WVS108	TOYOTA	SIENNA	3.5	2GRFE	VVTi; HASTA 08/16; ADMISIÓN	2010-
WVS108	TOYOTA	SIENNA	3.5	2GRFE	VVTi; HASTA 08/16; ADMISIÓN	2011-
WVS109	TOYOTA	HIGHLANDER	3.5	2GRFE		2007-2014
WVS109	TOYOTA	HIGHLANDER	3.5	2GRFE	VVTi; ESCAPE	2008-2014
WVS109	TOYOTA	SIENNA	3.5	2GRFE	VVTi; ESCAPE IZQ.	2007-2010
WVS109	TOYOTA	SIENNA	3.5	2GRFE	VVTi; ESCAPE	2010-
WVS109	TOYOTA	SIENNA	3.5	2GRFE	VVTi; ESCAPE	2011-
WVS110	TOYOTA	SIENNA	3.5	2GRFE	VVTi; ESCAPE DER.	2007-2010
WVS111	TOYOTA	YARIS	1.3	2NZFE	VVTi	1999-2005
WVS111	TOYOTA	YARIS	1.5	1NZFE	VVTi	2005-2012
WVS111	TOYOTA	YARIS	1.5	1NZFE	VVTi	2006-2011
WVS111	TOYOTA	YARIS	1.5	1NZFE	VVTi	2007-2013
WVS111	TOYOTA	YARIS	1.5	1NZFE	VVTi	2011-
WVS112	TOYOTA	MATRIX	1.8	1ZZFE	VVTi	2002-2008
WVS117	FORD	EDGE	3.5	C35PDED		2006-2015
WVS117	MAZDA	6	3.7	CAY1		2008-2013
WVS119	KIA	SPORTAGE	2.4	G4KJ	GDi; ESCAPE	2015-
WVS119	KIA	SPORTAGE	2.4	G4KJ	GDi; ESCAPE	2016-
WVS120	TOYOTA	CAMRY	2.5	2ARFE	VVTi	2010-2011
WVS120	TOYOTA	CAMRY	2.5	2ARFE	VVTi	2010-2011
WVS120	TOYOTA	COROLLA	1.8	2ZRFE	VVTi; ADMISIÓN	2007-2014
WVS120	TOYOTA	COROLLA	1.8	2ZRFE	VVTi; ADMISIÓN	2008-2014
WVS120	TOYOTA	PRIUS	1.8	2ZRFXE	HÍBRIDO	2008-
WVS120	TOYOTA	RAV 4	2.5	2ARFE	VVTi	2012-2018
WVS120	TOYOTA	RAV 4	2.5	2ARFE	VVTi	2013-2018
WVS121	TOYOTA	COROLLA	1.8	2ZRFE	VVTi; ESCAPE	2007-2014
WVS121	TOYOTA	COROLLA	1.8	2ZRFE	VVTi; ESCAPE	2008-2014
WVS122	FORD	FIESTA	1.6	C16HDEX/TIVCT	Ti-VCT; ESCAPE	2011-
WVS123	FORD	FIESTA	1.6	C16HDEX/TIVCT	Ti-VCT; ADMISIÓN	2011-
WVS128	TOYOTA	4 RUNNER	4.0	1GRFE	VVTi; DER.	2002-2009
WVS129	TOYOTA	4 RUNNER	4.0	1GRFE	VVTi; IZQ.	2002-2009
WVS138	HYUNDAI	ELANTRA	1.8	G4NB	CVT; DESDE 12/11; ADMISIÓN	2011-2015
WVS138	HYUNDAI	ELANTRA	2.0	G4NA	MPI; ADMISIÓN	2015-
WVS138	HYUNDAI	TUCSON	2.0	G4NA	CVT; ADMISIÓN	2015-
WVS138	KIA	FORTE	2.0	G4NA	CVT; ADMISIÓN	2016-
WVS138	KIA	FORTE	2.0	G4NA	MPI; ADMISIÓN	2016-
WVS138	KIA	SPORTAGE	2.0	G4NA	CVT; ADMISIÓN	2015-
WVS139	HYUNDAI	ELANTRA	1.8	G4NB	CVT; DESDE 12/11; ESCAPE	2011-2015
WVS139	HYUNDAI	ELANTRA	2.0	G4NA	MPI; ESCAPE	2015-
WVS139	HYUNDAI	TUCSON	2.0	G4NA	CVT; ESCAPE	2015-
WVS139	KIA	FORTE	2.0	G4NA	CVT; ESCAPE	2016-
WVS139	KIA	FORTE	2.0	G4NA	MPI; ESCAPE	2016-
WVS139	KIA	SPORTAGE	2.0	G4NA	CVT; ESCAPE	2015-
WVS140	NISSAN	VERSA	1.6	HR16DE	CVT; ESCAPE	2011-
WVS142	FORD	FUSION	3.0	C30PDED		2005-2009
WVS142	MAZDA	6	3.0	AJON		2003-2008
WVS143	SEAT	IBIZA	1.8	BBU/BLZ	CUPRA; C/JUNTA Y SELLO	2004-2008
WVS143	VOLKSWAGEN	BEETLE	1.8	AGU/APH/AVC/AWU/AWV/BKF	C/JUNTA Y SELLO	1998-2010



NO. PARTE	ARMADORA	MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO
WS143	VOLKSWAGEN	JETTA	1.8	AWP/BEK	C/JUNTA Y SELLO	2001-2010
WS144	FORD	ESCAPE	2.0	TPWA	EcoBoost	2013-
WS144	FORD	FOCUS	2.0	C20HDEA		2012-
WS144	FORD	FOCUS	2.0	C20HDEA		2012-
WS144	FORD	FUSION	2.0	C20HDTX	EcoBoost	2013-
WS144	FORD	FUSION	2.5	DURATEC25		2013-
WS145	CHEVROLET	COLORADO	2.9	LLV		2006-2012
WS145	CHEVROLET	COLORADO	3.5	L52		2004-2006
WS145	CHEVROLET	COLORADO	3.5	L52		2004-2006
WS145	CHEVROLET	COLORADO	3.7	LLR		2006-2012
WS145	CHEVROLET	COLORADO	3.7	LLR		2006-2012
WS145	CHEVROLET	TRAILBLAZER	4.2	LL8(254CUL6)		2001-2006
WS146	FORD	FOCUS	2.0	C20HDEA		2012-
WS146	FORD	FOCUS	2.0	C20HDEA		2012-
WS147	HONDA	CIVIC COUPE	2.0	K20Z4	iVtec	2005-2011
WS147	HONDA	CR-V	2.4	K24Z1	iVtec	2006-2012
WS147	HONDA	CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; ADMISIÓN	2007-2012
WS148	HONDA	CR-V	2.4	K24A1	iVtec	2002-2006
WS148	HONDA	CR-V	2.4	K24A1		2002-2006
WS149	HONDA	ACCORD	2.4	K24A4	Vtec; ADMISIÓN	2003-2005
WS149	HONDA	ACCORD COUPE	2.4	K24A4	Vtec; ADMISIÓN	2003-2005
WS150	HONDA	ACCORD	2.4	K24Z2	iVtec; ADMISIÓN	2008-2012
WS150	HONDA	CR-V	2.4	K24Z4	iVtec	2012-2014
WS151	HONDA	ACCORD	2.4	K24W1/K24W2	iVtec	2012-
WS151	HONDA	CR-V	2.4	K24W9	iVtec; ADMISIÓN	2012-
WS151	HONDA	CR-V	2.4	K24A1	iVtec	2015-
WS160	VOLKSWAGEN	BEETLE	2.5	CBTA/CBUA/CCCA		2011-2019
WS160	VOLKSWAGEN	BORA	2.5	BGP/BTK	FSi	2005-2008
WS160	VOLKSWAGEN	GOLF	2.5	CBTA/CBUA	ESTATE/VARIANT	2010-2014
WS160	VOLKSWAGEN	JETTA	2.5	CBTA/CBUA/CCCA		2010-
WS163	HYUNDAI	ACCENT	1.6	G4FG	VTVT	2017-
WS163	HYUNDAI	CRETA	1.6	G4FG	VTVT	2015-
WS163	KIA	RIO	1.6	G4FD	GDi	2014-
WS163	KIA	RIO	1.6	G4FG		2017-
WS163	KIA	RIO	1.6	G4FG		2017-
WS163	KIA	SOUL	1.6	G4FG	MPi	2014-
WS168	CHEVROLET	AVEO	1.6	LXT/LXV	-/DVVT	2009-
WS168	CHEVROLET	CRUZE	1.8	2H0	DVVT	2009-
WS168	CHEVROLET	SONIC	1.6	LDE	WT	2011-
WS168	CHEVROLET	SONIC	1.6	LDE	VVT	2011-
WS168	CHEVROLET	TRAX	1.8	2H0		2013-
WS179	FORD	ESCAPE	2.5	C25HDEX		2009-2012
WS179	MAZDA	3	2.0	LF5H/LF5W		2010-2014
WS179	MAZDA	3	2.3	L3V/L3YS/L3YY	-/MZR	2004-2009
WS179	MAZDA	3	2.5	L5X		2010-2013
WS179	MAZDA	6	2.3	L333/L3C1/L3R4/L3R5		2002-2008
WS179	MAZDA	6	2.5	L501		2007-2013
WS181	FORD	EDGE	3.5	C35PDED		2010-2015



NO. PARTE	ARMADORA	MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO
WVS181	FORD	EXPLORER	3.5	998	Ti-VCT	2011-
WVS181	FORD	F150	3.5	C35PDED	Ti-VCT; ADMISIÓN DER.	2014-
WVS181	FORD	F150	3.5	C35PDED	Ti-VCT; ESCAPE IZQ.	2014-
WVS181	FORD	TRANSIT 410	3.7	C37PDED	Ti-VCT	2015-
WVS182	FORD	EDGE	3.5	C35PDED		2010-2015
WVS182	FORD	EXPLORER	3.5	998	Ti-VCT	2011-
WVS182	FORD	F150	3.5	C35PDED	Ti-VCT; ADMISIÓN IZQ.	2014-
WVS182	FORD	F150	3.5	C35PDED	Ti-VCT; ESCAPE DER.	2014-
WVS182	FORD	TRANSIT 410	3.7	C37PDED	Ti-VCT	2015-
WVS185	BUICK	ENCLAVE	3.6	LLT		2009-
WVS185	CHEVROLET	CAPTIVA SPORT	3.0	LFW	WT	2012-
WVS185	CHEVROLET	CAPTIVA SPORT	3.6	LY7		2008-2010
WVS185	CHEVROLET	COLORADO	3.6	LFX	WT	2015-
WVS185	CHEVROLET	TRAVERSE	3.6	LLT	WT	2009-
WVS185	GMC	ACADIA	3.6	LLT		2009-
WVS185	GMC	ACADIA	3.6	LLT		2010-
WVS185	SUZUKI	GRAND VITARA	3.2	N32A	VVTi	2008-2015
WVS189	ACURA	TL	3.2	J32A5		2005-2008
WVS189	HONDA	ACCORD	3.0	J30A4	Vtec	2002-2007
WVS189	HONDA	ODYSSEY	3.5	J35A2	Vtec	2000-2002
WVS189	HONDA	ODYSSEY	3.5	J35A4	Vtec	2000-2004
WVS191	NISSAN	JUKE	1.6	MR16DDT		2010-
WVS191	NISSAN	ROGUE	2.5	QR25DE		2007-2014
WVS191	NISSAN	ROGUE	2.5	QR25DE		2007-2014
WVS191	NISSAN	X-TRAIL	2.5	QR25DE		2007-2018
WVS191	NISSAN	X-TRAIL	2.5	QR25DE		2007-2014
WVS191	NISSAN	X-TRAIL	2.5	QR25DE		2007-2018
WVS191	NISSAN	X-TRAIL	2.5	QR25DE		2015-
WVS192	NISSAN	SENTRA	2.0	MR20DE		2006-2012
WVS192	NISSAN	TIIDA	1.8	MR18DE		2004-2013
WVS196	INFINITI	G37	3.7	VQ37VHR		2008-
WVS196	INFINITI	Q70	3.7	VQ37VHR		2013-
WVS196	NISSAN	ALTIMA	2.5	QR25DE		2001-2006
WVS196	NISSAN	NV350	2.5	QR25DE		2012-
WVS196	NISSAN	NV350 URVAN	2.5	QR25DE		2012-
WVS196	NISSAN	PATHFINDER	3.5	VQ35DE	CVTC; IZQ.	2013-
WVS196	NISSAN	SENTRA	1.8	QG18DE		2000-2006
WVS196	NISSAN	SENTRA	1.8	QG18DE		2000-2006
WVS196	NISSAN	SENTRA	2.5	QR25DE		2002-2006
WVS196	NISSAN	URVAN	2.5	QR25DE		2012-
WVS196	NISSAN	X-TRAIL	2.5	QR25DE		2001-2007
WVS196	NISSAN	X-TRAIL	2.5	QR25DE		2001-2008
WVS197	INFINITI	G37	3.7	VQ37VHR		2008-
WVS197	INFINITI	Q70	3.7	VQ37VHR		2013-
WVS204	FORD	ESCAPE	3.0	C30PDED	C/2 TORNILLOS	2009-2012
WVS205	FORD	F150	5.0	C50SDEM	Ti-VCT; C/2 TORNILLOS	2014-
WVS205	FORD	F350	6.2	C62RSEM	SUPER DUTY; C/2 TORNILLOS	2012-
WVS205	FORD	LOBO	5.0	C50SDEM	Ti-VCT; C/2 TORNILLOS	2014-
WVS205	FORD	LOBO	5.0	C50SDEM	Ti-VCT; C/2 TORNILLOS	2014-



NO. PARTE	ARMADORA	MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO
WS206	HONDA	ACCORD	2.3	F23A1/F23A4	Vtec; C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA Y JUNTA	1998-2002
WS207	CHEVROLET	SONIC	1.4	LUV		2012-
WS207	CHEVROLET	TRAX	1.4	LUV		2013-
WS208	DODGE	AVENGER	2.0	ECN	VVT; ESCAPE	2007-2011
WS208	DODGE	AVENGER	2.4	EDG	VVT	2012-2014
WS208	DODGE	CALIBER	2.0	ECN	VVT; ESCAPE	2006-2011
WS208	DODGE	CALIBER	2.4	EDG		2009-2010
WS208	DODGE	JOURNEY	2.4	ED3	VVT; ESCAPE	2008-
WS208	DODGE	JOURNEY	2.4	EDG		2009-2011
WS208	JEEP	COMPASS	2.4	ED3	VVT; ESCAPE	2012-
WS208	JEEP	PATRIOT	2.4	EDG		2007-2017
WS208	JEEP	PATRIOT	2.4	ED3		2008-2017
WS208	JEEP	PATRIOT	2.4	EDG		2009-2017
WS209	DODGE	AVENGER	2.0	ECN	VVT; ADMISIÓN	2007-2011
WS209	DODGE	AVENGER	2.4	EDG	VVT	2012-2014
WS209	DODGE	CALIBER	2.0	ECN	VVT; ADMISIÓN	2006-2011
WS209	DODGE	CALIBER	2.4	EDG		2009-2010
WS209	DODGE	JOURNEY	2.4	ED3	VVT; ADMISIÓN	2008-
WS209	DODGE	JOURNEY	2.4	EDG		2009-2011
WS209	JEEP	COMPASS	2.4	ED3	VVT; ADMISIÓN	2012-
WS209	JEEP	PATRIOT	2.4	EDG		2007-2017
WS209	JEEP	PATRIOT	2.4	ED3		2008-2017
WS209	JEEP	PATRIOT	2.4	EDG		2009-2017
WS214	HONDA	ACCORD	2.4	K24A4	Vtec; C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA, SOPORTE Y JUNTA	2003-2005
WS214	HONDA	ACCORD COUPÉ	2.4	K24A4	Vtec; C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA, SOPORTE Y JUNTA	2003-2005
WS214	HONDA	CR-V	2.4	K24A1	iVtec; C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA, SOPORTE Y JUNTA	2002-2006
WS214	HONDA	CR-V	2.4	K24A1	C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA, SOPORTE Y JUNTA	2002-2006
WS214	HONDA	CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA, SOPORTE Y JUNTA	2006-2012
WS214	HONDA	CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; C/CARCASA, EMISOR DE TEMPERATURA, SOPORTE Y JUNTA	2007-2008
WS216	CHEVROLET	SILVERADO 1500	4.3	LV3		2013-
WS216	CHEVROLET	SILVERADO 2500	5.3	L83(325CUV8)		2013-
WS216	CHEVROLET	SILVERADO 2500	5.3	L83(325CUV8)		2013-
WS216	CHEVROLET	SUBURBAN	5.3	L83(325CUV8)		2014-
WS238	CHEVROLET	COLORADO	2.5	LCV	VVT	2014-
WS238	CHEVROLET	MALIBU	2.5	LCV		2012-2013
WS239	CHEVROLET	COLORADO	2.5	LCV	VVT	2014-
WS239	CHEVROLET	MALIBU	2.5	LCV		2012-2013
WS247	NISSAN	KICKS	1.6	HR16DE		2016-
WS247	NISSAN	MURANO	3.5	VQ35DE	CVTC	2015-
WS247	NISSAN	SENTRA	1.8	MRA8DE		2015-
WS247	NISSAN	SENTRA	1.8	MRA8DE	CVTC	2012-
WS247	NISSAN	SENTRA	1.8	MRA8DE		2015-
WS248	NISSAN	MAXIMA	3.5	VG35DE		2008-2015
WS248	NISSAN	PATHFINDER	3.5	VQ35DE	CVTC; DER.	2013-
WS273	CHEVROLET	TAHOE	5.3	LMG/LY5(325CUV8)		2006-2014



NO. PARTE	ARMADORA	MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO
VVS274	MITSUBISHI	OUTLANDER	2.4	4J12	Mivec	2015-
VVS305	HONDA	FIT	1.5	L15A1	Vtec; C/EMISOR DE TEMPERATURA Y JUNTA	2002-2007
VVS345	HONDA	CIVIC COUPE	2.0	K20Z4	iVtec; C/EMISOR DE TEMPERATURA Y JUNTA	2005-2011

FILTROS

NO. PARTE	ARMADORA	MODELO	MOTOR	CÓDIGO DE MOTOR	DESCRIPCIÓN	AÑO
VVS900	HONDA	ACCORD	2.4	K24A4	Vtec; JUNTA C/FILTRO	2003-2005
VVS900	HONDA	ACCORD COUPE	2.4	K24A4	Vtec; JUNTA C/FILTRO	2003-2005
VVS900	HONDA	CIVIC COUPE	2.0	K20Z4	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2005-2011
VVS900	HONDA	CR-V	2.4	K24A1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2002-2006
VVS900	HONDA	CR-V	2.4	K24A1	JUNTA C/FILTRO	2002-2006
VVS900	HONDA	CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2006-2012
VVS900	HONDA	CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2007-2008
VVS900	HONDA	FIT	1.5	L15A1	Vtec; JUNTA C/FILTRO	2002-2007
VVS901	HONDA	ACCORD	2.2	F22B1	Vtec; JUNTA; JUNTA C/FILTRO	1994-1998
VVS901	HONDA	ACCORD	2.3	F23A1/F23A4	Vtec; JUNTA; JUNTA C/FILTRO	1998-2002
VVS902	ACURA	TL	3.2	J32A5	JUNTA C/FILTRO	2005-2008
VVS902	ACURA	TL	3.5	C35A8/J35Z6	-/Vtec; JUNTA C/FILTRO	2008-
VVS902	HONDA	ACCORD	3.0	J30A4	Vtec; JUNTA C/FILTRO	2002-2007
VVS902	HONDA	ACCORD COUPE	3.5	J35Z2/J35Z3	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2008-2012
VVS902	HONDA	ODYSSEY	3.5	J35A2	Vtec; JUNTA C/FILTRO	2000-2002
VVS902	HONDA	ODYSSEY	3.5	J35A4	Vtec; JUNTA C/FILTRO	2000-2004
VVS907	HONDA	ACCORD	2.4	K24Z2	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2008-2012
VVS907	HONDA	CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2007-2009
VVS907	HONDA	CR-V	2.4	K24Z4	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2012-2014
VVS909	HONDA	FIT	1.5	L15A7	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2007-2015
VVS912	HONDA	CIVIC	1.8	R18Z1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2011-
VVS912	HONDA	CIVIC COUPE	1.8	R18A2	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2005-2011
VVS912	HONDA	HR-V	1.8	R18Z7	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2014-
VVS913	HONDA	CR-V	2.4	K24A1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2002-2006
VVS913	HONDA	CR-V	2.4	K24A1	JUNTA C/FILTRO	2002-2006
VVS913	HONDA	CR-V	2.4	K24Z1	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2006-2012
VVS913	HONDA	CR-V	2.4	K24Z4	iVtec; JUNTA C/FILTRO	2012-2014

NO. PARTE



**BÚSQUEDA
POR IMÁGEN**





VVS101 	VVS102 	VVS103 	VVS104 
VVS105 	VVS106 	VVS107 	VVS108 
VVS109 	VVS110 	VVS111 	VVS112 
VVS117 	VVS119 	VVS120 	VVS121 
VVS122 	VVS123 	VVS128 	VVS129 

BÚSQUEDA POR IMÁGEN



<p>VVS138</p> 	<p>VVS139</p> 	<p>VVS140</p> 	<p>VVS142</p> 
<p>VVS143</p> 	<p>VVS144</p> 	<p>VVS145</p> 	<p>VVS146</p> 
<p>VVS147</p> 	<p>VVS148</p> 	<p>VVS149</p> 	<p>VVS150</p> 
<p>VVS151</p> 	<p>VVS160</p> 	<p>VVS163</p> 	<p>VVS168</p> 
<p>VVS179</p> 	<p>VVS181</p> 	<p>VVS182</p> 	<p>VVS185</p> 

BÚSQUEDA POR IMÁGEN



VVS189	VVS191	VVS192	VVS196
VVS197	VVS204	VVS205	VVS206
VVS207	VVS208	VVS209	VVS214
VVS216	VVS238	VVS239	VVS247
VVS248	VVS273	VVS274	VVS305

BÚSQUEDA POR IMÁGEN



FILTROS			
VVS900	VVS901	VVS902	VVS907
VVS909	VVS912	VVS913	

BÚSQUEDA POR IMÁGEN

GLOSARIO

ACRÓNIMO	DESCRIPCIÓN
-/	Sinónimo de excepción
CVTC	Continuous Valve Timing Control Control continuo de válvula de distribución, tecnología de distribución variable desarrollada por Nissan.
CVVT	Continuous Variable Valve Timing Válvulas de apertura variable continua, permiten la apertura y cierre de una manera justa y precisa en cada rango de revoluciones, generando mayor potencia y torque con el menor consumo de combustible posible y la menos cantidad de emisiones de sustancias nocivas para el medio ambiente en todo el momento de su funcionamiento.
DVVT	Dual Variable Valve Timing Sistema DUAL VVT, brinda mejor desempeño que el VVT simple dado que el cruce de válvulas logrado puede llegar a ser mayor.
EcoBoost	Eco Boost Motor de gasolina turboalimentado de inyección directa producido por Ford y originalmente desarrollados por la compañía australiana FPV Engineering y Mazda.
FSI	Fuel Stratified Injection Inyección Estratificada de Combustible, tecnología aplicada a motores alimentados por gasolina que aumentan su potencia y par motor, los hace 15% más económicos, a la vez que reduce las emisiones contaminantes.
GDI	Gasoline Direct Injection Inyección Directa de Gasolina, funciona a través de un mecanismo que consigue inyectar directamente el combustible en el cilindro en lugar de hacerlo sobre la válvula de admisión.
iVtec	Intelligent Variable Valve Timing and Lift Electronic Control Básicamente lo mismo que la versión normal de VTEC pero mejora el sistema electrónico de control, de allí la letra "i" de "intelligent".
Mivec	Mitsubishi Innovative Valve timing Electronic Control Tecnología de distribución variable propia de Mitsubishi Motors y es un control electrónico del alzado variable de válvulas.
MPi	Multi Point Injection Motor de inyección multipunto, funciona por medio de un inyector, el cual es responsable de dosificar por cilindro el combustible.
MZR	MZR Mazda Engine Marca de una generación de motores "cuatro-en línea" diseñados y construidos por "Mazda Motor Corporation" desde 2001 hasta la actualidad.
Ti-VCT	Twin independant Variable Camshaft Timing Invento mecánico paralelo al sistema del árbol de levas en los motores de combustión interna desarrollado por Ford Motor Company y probado en el motor 1.6 Duratec Ti-VCT en el año 2004.
Vtec	Variable Valve Timing and Lift Electronic Control Sistema de distribución variable de las válvulas extra de un motor de cuatro tiempos, desarrollado por la marca Honda e introducido al mercado en abril de 1989.
VTVT	Variable Timing and Valve Train Ingenieros de Hyundai tomaron el motor Kappa de 4 cilindros y 1.25 L (1.248 cc) y agregaron VTVT (distribución variable y tren de válvulas), que ahora genera 86 hp (64 kW; 87 CV) a 6,000 rpm y 90 lb-ft (122 N-m) de par a 4.000 rpm.
VVT	Variable Valve Timing Sistema de distribución variable de válvulas, permite incrementar el torque y la potencia, haciendo el motor más eficiente.
VVTi	Variable Valve Timing intelligence Distribución variable de válvula inteligente, tecnología variable en la distribución del automóvil desarrollada por Toyota.



DRIVEN BY POSSIBILITY™



¡GARANTÍA TOTAL!



DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Vasco de Quiroga N° 3200, Piso 1, Centro Ciudad Santa Fe, C.P. 01210,
Álvaro Obregón, CDMX
Tel. 55 2000 2700

CDS VESTA

Calle Isidro Fabela N° 120, Vesta Park Toluca II, Edificio industrial S-6,
San Blas Oztzacatipan, C.P. 50230, Toluca, México
Tel. 722 265 5300

CDS GUADALAJARA

Carretera a San Martín de las Flores N° 520, Parque Industrial Prologis El Salto,
Nave 2B, C.P. 45629, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel. 33 3001 8200

CDS MONTERREY

Blvd. José López Portillo N° 333, Interior bodegas 207 y 209, Col. Valle del Canadá,
C.P. 66050, General Escobedo, Nuevo León.
Tel. 81 8852 8000

La información contenida en este catálogo técnico es la correcta hasta el momento de su impresión y está sujeta a cambios sin previo aviso; por lo cual no asumimos responsabilidad alguna por sus errores u omisiones, para actualizaciones, queda expresamente prohibida la reproducción total o parcial de este material, sin el permiso expreso y por escrito de Gates de México S.A. de C.V.

La distribución de este catálogo técnico es gratuita.

**PARA MAYOR INFORMACIÓN FAVOR DE CONTACTAR
A TU REPRESENTANTE DE VENTAS GATES®.**