

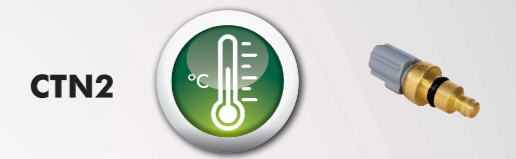


TECHNICAL SENSORS

Catálogo de Aplicações

SENSORES NTK

NTK, ESPECIALISTA EM SENSORES!



SENSORES DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL



Maior durabilidade e precisão.
Corpo vedado com maior resistência à infiltração.



SENSORES DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
FIAT				
Argo	1.8 16v E.torQ EVO	Bicombustível / GNV	Desde 2017	FLN2-N001
Cronos	1.3 8v Firefly	Bicombustível / GNV	Desde 2018	FLN2-N001
	1.8 16v E.torQ EVO	Bicombustível / GNV	Desde 2018	FLN2-N001
Grand Siena	1.0 8v Fire EVO	Bicombustível / GNV	Desde 2016	FLN2-N001
	1.4 8v Fire	Bicombustível / GNV	Desde 2013	FLN2-N001
	1.4 8v Fire	Tetrafuel	Desde 2013	FLN2-N001
	1.4 8v Fire EVO	Bicombustível / GNV	Desde 2016	FLN2-N001
	1.6 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	Desde 2013	FLN2-N001
Idea	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2007	FLN2-N001
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2007	FLN2-N001
Linea	1.8 16v	Bicombustível / GNV	2010 a 2015	FLN2-N001
Palio	1.0 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2009	FLN2-N001
	1.0 8v Fire EVO	Bicombustível / GNV	Desde 2012	FLN2-N001
	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2007	FLN2-N001
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2012	FLN2-N001
	1.6 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2012 a 2014	FLN2-N001
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2007	FLN2-N001
Punto	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	2007 a 2008	FLN2-N001
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	2007 a 2008	FLN2-N001
Sienna	1.0 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2006	FLN2-N001
	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2006	FLN2-N001
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2006	FLN2-N001
Strada	1.4 8v Fire	Bicombustível / GNV	2013 a 2016	FLN2-N001
	1.6 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2013 a 2016	FLN2-N001
	1.8 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2013 a 2016	FLN2-N001
Toro	1.8 16v E.torQ EVO	Bicombustível / GNV	Desde 2017	FLN2-V006
	2.4 16v	Bicombustível / GNV	Desde 2016	FLN2-V006
Uno	1.0 8v Fire EVO	Bicombustível / GNV	Desde 2011	FLN2-N001
	1.0 8v Fire	Bicombustível / GNV	Desde 2014	FLN2-N001
	1.4 8v Fire EVO	Bicombustível / GNV	2011 a 2014	FLN2-N001



SENSORES DE ROTAÇÃO



CRC2-A007



CRC2-A014



CRC3-A005



CRC3-A006



CRC3-A008



CRC3-A012



CRC3-A013



CRN2-A011



CRN3-A009



CRN3-D010



SENSORES DE VELOCIDADE



VSN2-V010



VSN3-A003



VSN3-A004



VSN3-D005



VSN3-A006



VSN3-A007



VSN3-A008



VSN3-T002



VSN3-T009



VSN3-V001

			SENSORES DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL	
VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
NISSAN				
Kicks	1.6 16v	Bicombustível / GNV	Desde 2017	FLN2-V009
March	1.0 12v	Bicombustível / GNV	2015 a 2018	FLN2-V009
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2011 a 2018	FLN2-V009
Versa	1.0 12v	Bicombustível / GNV	2011 a 2018	FLN2-V009
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2015 a 2018	FLN2-V009
RENAULT				
Logan	1.0 12v	Bicombustível / GNV	Desde 2017	FLN2-N008
	1.0 16v	Bicombustível / GNV	2014 a 2019	FLN2-N008
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2008 a 2017	FLN2-V011
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2014 a 2019	FLN2-N008
Sandero	1.0 16v	Bicombustível / GNV	2008 a 2016	FLN2-V011
	1.0 16v	Bicombustível / GNV	2014 a 2019	FLN2-N008
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2008 a 2017	FLN2-V011
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2014 a 2019	FLN2-N008
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2008 a 2017	FLN2-V011
	2.0 16v	Bicombustível / GNV	Desde 2015	FLN2-N008
VW				
CrossFox	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2008	FLN2-N013
Fox	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2003 a 2013	FLN2-N013
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2003 a 2013	FLN2-N013
Gol	1.0 8v / G2	Gasolina / GNV	1997 a 1999	FLN2-N014
	1.0 8v / G3	Gasolina / GNV	1999 a 2005	FLN2-N014
	1.0 8v / G3	Etanol / GNV	1999 a 2005	FLN2-N014
	1.0 8v / G3	Etanol / GNV	2004 a 2005	FLN2-N003
	1.0 8v / G3	Bicombustível / GNV	Desde 2005	FLN2-N003
	1.0 8v / G4	Gasolina / GNV	2002 a 2003	FLN2-N014
	1.0 8v / G4	Bicombustível / GNV	2005 a 2008	FLN2-N003
	1.0 8v / G5	Bicombustível / GNV	2007 a 2012	FLN2-N003
	1.0 8v / G6	Bicombustível / GNV	2012 a 2016	FLN2-N003
	1.0 8v / G7	Bicombustível / GNV	2016 a 2019	FLN2-N003
	1.0 16v / G2	Gasolina / GNV	1998 a 1999	FLN2-N014
	1.0 16v / G3	Gasolina / GNV	1999 a 2005	FLN2-N014
	1.0 16v / G3	Etanol / GNV	1999 a 2005	FLN2-N014
	1.0 16v Turbo / G3	Gasolina / GNV	1999 a 2005	FLN2-N014
	1.6 8v / G2	Gasolina / GNV	1997 a 1999	FLN2-N014
	1.6 8v / G3	Etanol / GNV	1999 a 2005	FLN2-N014
	1.6 8v / G3	Etanol / GNV	2004 a 2005	FLN2-N003
1.6 8v / G3	Bicombustível / GNV	2003 a 2005	FLN2-N003	

SENSORES DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

FLN2-N001

FLN2-N003

FLN2-N004

FLN2-N005

FLN2-N008

FLN2-N010

FLN2-N013

FLN2-N014

FLN2-N015

FLN2-V002

FLN2-V006

FLN2-V007

FLN2-V009

FLN2-V011

FLN2-V012

SENSORES DE TEMPERATURA DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO

CTN2-A001

CTN2-A002

CTN2-A005

CTN2-V003

CTN2-V007

CTN3-A006

CTN4-R004

SENSORES DE TEMPERATURA DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO



Maior resistência a ataques químicos e oxidação.



SENSORES DE TEMPERATURA DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
FIAT				
Ducato	2.8 8v	Diesel	1999 a 2000	CTN2-A005
Ducato Cargo	2.8 8v	Diesel	2004 a 2005	CTN2-A005
Marea	2.0 20v (142cv)	Gasolina/GNV	1999 a 2000	CTN2-A002
Marea Weekend	2.0 20v (142cv)	Gasolina/GNV	1999 a 2000	CTN2-A002
Palio	1.0 8v MPI	Gasolina/GNV	1996 a 2000	CTN2-A005
	1.5 8v MPI	Gasolina/GNV	1996 a 1998	CTN2-A005
	1.6 8v MPI	Gasolina/GNV	1999 a 2000	CTN2-A005
	1.6 8v SPI	Gasolina/GNV	1998 a 1999	CTN2-A005
Siena	1.0 8v MPI	Gasolina/GNV	1999 a 2000	CTN2-A005
	1.5 8v MPI	Etanol/GNV	1999 a 2000	CTN2-A005
	1.6 8v SPI	Gasolina/GNV	1998 a 1999	CTN2-A005
Stilo	1.8 8v	Gasolina/GNV	2003 a 2006	CTN2-V003
Uno	1.0 8v MPI	Etanol/GNV	1999 a 2004	CTN2-A005
	1.3 8v MPI	Gasolina/GNV	2001 a 2003	CTN2-A005
	1.4 8v Turbo	Gasolina/GNV	1994 a 1996	CTN2-A002
	1.5 8v SPI	Gasolina/GNV	1992 a 1996	CTN2-A005
	1.5 8v SPI	Etanol/GNV	1992 a 1996	CTN2-A005
Uno Furgoneta	1.5 8v MPI	Gasolina/GNV	1997 a 2002	CTN2-A005
	1.5 8v MPI	Etanol/GNV	2000 a 2004	CTN2-A005
	1.5 8v SPI	Gasolina/GNV	1994 a 1996	CTN2-A005
	1.5 8v SPI	Etanol/GNV	1994 a 1996	CTN2-A005
FORD				
Courier	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	1999 a 2007	CTN2-A001
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2007 a 2013	CTN2-A001
Ecosport	1.0 8v Supercharger	Gasolina/GNV	2003 a 2006	CTN2-A001
	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	2003 a 2005	CTN2-A001
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2005 a 2012	CTN2-A001
Fiesta	1.0 8v Supercharger	Gasolina/GNV	2002 a 2007	CTN2-A001
	1.0 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	1999 a 2006	CTN2-A001
	1.0 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2006 a 2014	CTN2-A001
	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	1999 a 2004	CTN2-A001

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
FORD				
Fiesta	1.0 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	1999 a 2006	APT4-A007
	1.0 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2006 a 07/2013	APT4-A007
	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	1999 a 2004	APT4-A007
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2004 a 07/2013	APT4-A007
Focus	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	2003 a 2007	APT4-A007
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2007 a 2009	APT4-A007
Ka	1.0 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	1999 a 2007	APT4-A007
	1.0 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2008 a 28/07/2013	APT4-A007
	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	1999 a 2007	APT4-A007
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2008 a 28/07/2013	APT4-A007
GM				
Celta	1.0	Gasolina/GNV	2001 a 2002	APN3-V009
	1.0 8v VHC	Bicombustível/GNV	2006 a 2009	APN4-V001
Corsa	1.0 MPFI DOHC (L45)	Gasolina/GNV	Todos	APN3-A004
	1.0 MPFI OHC (L11)	Gasolina/GNV	Todos	APN3-A004
	1.0 MPFI OHC (L10)	Etanol/GNV	Todos	APN3-A004
	1.0 MPFI	Gasolina/GNV	Desde 2002	APN4-V001
	1.4 DOHC (L95)	Gasolina/GNV	Todos	APN3-A004
	1.4 OHC (Lq5)	Gasolina/GNV	Todos	APN3-A004
	1.4 MPFI	Gasolina/GNV	Desde 2002	APN4-V001
	1.6 DOHC (L91)	Gasolina/GNV	Todos	APN3-A004
Kadett	1.6 OHC (L01)	Gasolina/GNV	Todos	APN3-A004
	1.6 MPFI	Gasolina/GNV	Desde 2002	APN4-V001
	1.8 (L75)	Gasolina/GNV	1992 a 1998	APN3-A004
Meriva	2.0 EFI (Lt0)	Etanol/GNV	1992 a 1998	APN3-A004
	1.8 16v	Gasolina/GNV	2003 a 2005	APN3-V009
Monza	1.8 (L75)	Gasolina/GNV	1992 a 1996	APN3-A004
	2.0 EFI (Lt0)	Etanol/GNV	1992 a 1996	APN3-A004
Prisma	1.0 8v VHC	Bicombustível/GNV	2007 a 2009	APN4-V001
S-10	2.2 (Lm3)	Gasolina/GNV	1995 a 1997	APN3-A004
PEUGEOT				
206	1.0 16v (D4D)	Gasolina/GNV	2001 a 2006	APN3-V009
RENAULT				
Clio	1.0 8v (D7D)	Gasolina/GNV	1998 a 2008	APN3-V009
	1.0 16v (D4D)	Gasolina/GNV	Desde 2003	APN3-V009
Kwid	1.0 12v SCe (B4D)	Bicombustível/GNV	Desde 2017	APT4-V002
Logan	1.0 12v SCe (B4D)	Bicombustível/GNV	Desde 2016	APT4-V002
Sandero	1.0 12v SCe (B4D)	Bicombustível/GNV	Desde 2016	APT4-V002

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
GM				
Omega	4.1 MPFI	Gasolina/GNV	1995 a 1998	CTN2-A002
S-10	2.2	Gasolina/GNV	1998 a 2011	CTN2-A002
	2.4 8v	Gasolina/GNV	1998 a 2006	CTN2-A002
	2.4 8v	Bicombustível/GNV	2007 a 2011	CTN2-A002
Spin	1.8 8v	Bicombustível/GNV	2013 a 2015	CTN2-V003
Suprema	2.0 MPFI	Etanol/GNV	1993 a 1998	CTN2-A002
	3.0 MPFI	Gasolina/GNV	1993 a 1998	CTN2-A002
	4.1 MPFI	Gasolina/GNV	1995 a 1998	CTN2-A002
Vectra	2.0 8v	Gasolina/GNV	1997 a 2005	CTN2-A002
	2.0 8v	Bicombustível/GNV	2006 a 2011	CTN2-A002
	2.0 16v	Gasolina/GNV	1997 a 2005	CTN2-A002
	2.2 8v	Gasolina/GNV	1997 a 2005	CTN2-A002
	2.2 16v	Gasolina/GNV	1997 a 2005	CTN2-A002
	2.4 16v	Bicombustível/GNV	2006 a 2011	CTN2-A002
Zafira	2.0 8v	Gasolina/GNV	Desde 2001	CTN2-A002
	2.0 8v	Bicombustível/GNV	Desde 2004	CTN2-A002
	2.0 16v	Gasolina/GNV	Desde 2001	CTN2-A002
NISSAN				
March	1.0 16v (D4D)	Bicombustível/GNV	11/2013 a 2015	CTN3-A006
RENAULT				
Clio	1.0 8v (D7D)	Gasolina/GNV	1998 a 2008	CTN3-A006
	1.0 16v (D4D)	Bicombustível/GNV	Desde 2005	CTN3-A006
	1.6 8v (K7M)	Gasolina/GNV	1996 a 2002	CTN3-A006
	1.6 16v (K4M)	Gasolina/GNV	2000 a 2005	CTN3-A006
	1.6 16v (K4M)	Bicombustível/GNV	Desde 2005	CTN3-A006
Kangoo	1.0 8v (D7D)	Gasolina/GNV	2000 a 2005	CTN3-A006
	1.0 16v (D4D)	Gasolina/GNV	2000 a 2005	CTN3-A006
	1.0 16v (D4D)	Bicombustível/GNV	Desde 2005	CTN3-A006
	1.6 8v (K7M)	Gasolina/GNV	Desde 1998	CTN3-A006
	1.6 16v (K4M)	Bicombustível/GNV	2013	CTN3-A006
Logan	1.0 16v (D4D)	Bicombustível/GNV	2007 a 2016	CTN3-A006
	1.6 8v (K7M)	Bicombustível/GNV	2007 a 2017	CTN3-A006
Sandero	1.0 16v (D4D)	Bicombustível/GNV	2008 a 2016	CTN3-A006
	1.6 8v (K7M)	Bicombustível/GNV	2008 a 2017	CTN3-A006

SENSORES MAP



Ótima resistência a contaminação e oxidação.



VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
AUDI				
A3	1.6 8v (BAH)	Gasolina/GNV	07/2002 a 06/2005	APT4-V003
FIAT				
Argo	1.0 6v Firefly	Bicombustível/GNV	Desde 2017	APT4-V002
	1.3 8v Firefly	Bicombustível/GNV	Desde 2017	APT4-V002
	1.8 16v E.torQ EVO	Bicombustível/GNV	Desde 2017	APT4-V002
Brava	1.6 16v	Gasolina/GNV	2000 a 2001	APN3-A005
	1.6 16v MPI	Gasolina/GNV	2002 a 2003	APT4-V008
	1.8 16v	Gasolina/GNV	2000 a 2003	APN3-A005
Bravo	1.8 16v E.torQ	Bicombustível/GNV	2011 a 2016	APT4-V002
Cronos	1.3 8v Firefly	Bicombustível/GNV	Desde 2018	APT4-V002
	1.8 16v E.torQ EVO	Bicombustível/GNV	Desde 2018	APT4-V002
Ducato	2.8 8v	Diesel	1998 a 2009	APN3-A005
Grand Siena	1.0 8v Fire EVO	Bicombustível/GNV	Desde 2016	APT4-V002
	1.4 8v Fire EVO	Bicombustível/GNV	Desde 2012	APT4-V002
	1.4 8v	Tetrafuel	2013 a 2015	APT4-V002
	1.6 16v E.torQ	Bicombustível/GNV	2013 a 2018	APT4-V002
Marea	1.6 16v MPI	Gasolina/GNV	2006 a 2007	APT4-V008
Mobi	1.0 6v Firefly	Bicombustível/GNV	Desde 2016A	PT4-V002
Palio	1.0 8v MPI	Gasolina/GNV	1996 a 2000	APN3-A005
		Etanol/GNV	1999 a 2000	APN3-A005
	1.0 8v Fire	Gasolina/GNV	2001 a 2006	APT4-V002
		Gasolina/GNV	2002 a 2004	APT4-V008
	1.0 8v Fire EVO	Bicombustível/GNV	2012 a 2017	APT4-V002
	1.0 16v Fire	Gasolina/GNV	2001 a 2003	APT4-V002
	1.3 8v Fire	Gasolina/GNV	2003	APT4-V002
	1.3 16v Fire	Gasolina/GNV	2000	APT4-V002
	1.4 8v Fire EVO	Bicombustível/GNV	2012 a 2017	APT4-V002
	1.5 8v MPI	Gasolina/GNV	1996 a 1998	APN3-A005
		Etanol/GNV	1999 a 2000	APN3-A005
		Etanol/GNV	2003 a 2004	APT4-V008
	1.6 8v MPI	Gasolina/GNV	1999 a 2000	APN3-A005
	Gasolina/GNV	1999 a 2000	APT4-V008	

SENSORES DE ROTAÇÃO



Resistente a altas temperaturas e contaminação.









SENSORES DE ROTAÇÃO

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
AUDI				
A1	1.4 16v TFSI	Gasolina / GNV	Desde 2010	CRN3-D010
A3	1.4 16v TFSI	Gasolina / GNV	2007 a 2013	CRN3-D010
	2.0 16v TFSI	Gasolina / GNV	2004 a 2013	CRN3-D010
CITROËN				
C3	1.4 8v	Gasolina / GNV	Desde 2002	CRN2-A011
	1.6 16v	Gasolina / GNV	2002 a 2005	CRN2-A011
C4	1.6 16v	Bicombustível / GNV	Desde 2007	CRN2-A011
Xsara	1.6 16v	Gasolina / GNV	2000 a 2005	CRN2-A011
	1.6 8v	Gasolina / GNV	1997 a 2000	CRN2-A011
Xsara Picasso	1.6 8v	Gasolina / GNV	Desde 1999	CRN2-A011
FIAT				
500	1.4 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2012	CRC2-A007
Doblò	1.3 16v MPI	Gasolina / GNV	2002 a 2006	CRC2-A007
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2010 a 2015	CRC2-A007
	1.8 8v	Gasolina / GNV	2004 a 2006	CRC3-A012
	1.8 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2010	CRC3-A012
	1.8 8v MPFI	Gasolina / GNV	2003 a 2006	CRC3-A012
	1.8 8v MPFI	Bicombustível / GNV	2006 a 2010	CRC3-A012
Ducato	2.8 8v	Diesel	1998 a 2005	CRC3-A005
Fiorino	1.0 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2014	CRC2-A007
	1.3 8v Fire	Gasolina / GNV	2003 a 2004	CRC3-A005
	1.3 8v Fire	Bicombustível / GNV	2007 a 2013	CRC3-A005
	1.4 8v	Gasolina / GNV	Desde 2007	CRN2-A011
	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2014	CRC2-A007
	1.5 8v MPI	Gasolina / GNV	Desde 1997	CRC3-A008
	1.5 8v MPI	Etanol / GNV	Desde 2000	CRC3-A008
Grand Siena	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2013	CRC2-A007
Idea	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2011	CRC2-A007
	1.8 8v MPI	Gasolina / GNV	2004 a 2009	CRC3-A012
Mobi	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2017	CRC2-A007

SENSORES DE POSIÇÃO DE BORBOLETA (TPS)

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
RENAULT				
Clio	1.6 8v	Gasolina / GNV	Desde 1997	THN3-V001
	1.6 16v	Gasolina / GNV	Desde 1998	THN3-V003
Kangoo	1.0 8v	Gasolina / GNV	Desde 2000	THN3-V005
Megane	1.6 16v	Gasolina / GNV	1998 a 1999	THN3-V003
R19	1.6 8v	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V001
Scenic	2.0 16v	Gasolina / GNV	2000 a 2003	THN3-V003
SAAB				
9000	2.3 16v Turbo	Gasolina / GNV	1990 a 1994	THN3-A002
VOLVO				
850	2.0 20v	Gasolina / GNV	1991 a 1997	THN3-A002
	2.0 20v Turbo	Gasolina / GNV	1995 a 1997	THN3-A002
	2.3 20v Turbo	Gasolina / GNV	1993 a 1997	THN3-A002
	2.5 20v	Gasolina / GNV	1991 a 1997	THN3-A002
	2.5 20v Turbo	Gasolina / GNV	1996 a 1997	THN3-A002
960	3.0 24v	Gasolina / GNV	1990 a 1997	THN3-A002
C30	2.5 20v	Gasolina / GNV	Desde 2006	THN3-A002
S70	2.3 20v Turbo	Gasolina / GNV	1997 a 2000	THN3-A002
	2.5 20v	Gasolina / GNV	1997 a 1999	THN3-A002
	2.5 20v Turbo	Gasolina / GNV	1997 a 1999	THN3-A002
V70	2.5 20v	Gasolina / GNV	1997 a 1998	THN3-A002
VW				
Gol	1.0 8v / G2	Gasolina / GNV	1994 a 1997	THN3-V001
	1.6 8v / G2	Gasolina / GNV	1995 a 1996	THN3-V001
	1.6 8v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	1.6 8v / G2	Etanol / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	1.8 8v / G2	Gasolina / GNV	1995 a 1996	THN3-V001
	1.8 8v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	1.8 8v / G2	Etanol / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	2.0 8v / G2	Gasolina / GNV	1995 a 1996	THN3-V001
	2.0 8v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	2.0 16v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1997	THN3-V001
Logus	1.6 8v	Gasolina / GNV	Desde 1995	THN3-V001
	1.8 8v	Gasolina / GNV	1995 a 1997	THN3-V001
	1.8 8v	Etanol / GNV	1995 a 1997	THN3-V001
	2.0 8v	Gasolina / GNV	1994 a 1997	THN3-V001
	2.0 8v	Etanol / GNV	1994 a 1997	THN3-V001
Parati	1.6 8v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1995	THN3-V001
	1.6 8v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V003

			SENSORES DE ROTAÇÃO	
VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
FIAT				
Strada	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2009	CRC2-A007
	1.5 8v MPI	Etanol / GNV	2000 a 2001	CRC3-A008
	1.5 8v MPI	Gasolina / GNV	Desde 1999	CRC3-A008
	1.8 8v MPI	Gasolina / GNV	2003 a 2004	CRC3-A012
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	2004 a 2010	CRC3-A012
Uno	1.0 8v Fire	Gasolina / GNV	2002 a 2006	CRC3-A005
	1.0 8v Fire	Bicombustível / GNV	2006 a 2008	CRC3-A005
	1.0 8v Fire EVO	Bicombustível / GNV	Desde 2012	CRC2-A007
	1.0 8v MPI	Etanol / GNV	1998 a 2003	CRC3-A008
	1.3 8v Fire	Gasolina / GNV	2003 a 2004	CRC3-A005
	1.3 8v Fire	Bicombustível / GNV	2007 a 2013	CRC3-A005
	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2011	CRC2-A007
GM				
Agile	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2011 a 2014	CRN3-A009
Astra	1.8 8v	Gasolina / GNV	1999 a 2001	CRC3-A013
	1.8 8v	Etanol / GNV	1999 a 2005	CRC3-A013
	1.8 16v	Bicombustível / GNV	Desde 2003	CRC3-A006
	2.0 8v	Gasolina / GNV	1999 a 2005	CRC3-A013
	2.0 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2011	CRC3-A013
Blazer	2.2 8v	Gasolina / GNV	1998 a 2003	CRC3-A013
	2.4 8v	Gasolina / GNV	2000 a 2007	CRC3-A013
	2.4 8v	Bicombustível / GNV	2007 a 2011	CRC3-A013
Captiva	2.4 16v	Gasolina / GNV	2008 a 2016	CRN3-A009
	2.4 16v	Bicombustível / GNV	2012 a 2013	CRN3-A009
	3.0 24v V6	Gasolina / GNV	2010 a 2016	CRN3-A009
	3.6 24v V6	Gasolina / GNV	2010 a 2016	CRN3-A009
Celta	1.0 8v	Gasolina / GNV	2000 a 2002	CRC3-A006
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2008	CRC3-A006
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2015 a 2016	CRN3-A009
	1.4 8v	Gasolina / GNV	2003 a 2006	CRC3-A006
Classic	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2009	CRC3-A012
Cobalt	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2013 a 2016	CRN3-A009
	1.8 8v	Bicombustível / GNV	2013 a 2016	CRN3-A009
Corsa	1.0 8v	Gasolina / GNV	1994 a 2005	CRC3-A006
	1.0 8v	Etanol / GNV	2000 a 2005	CRC3-A006
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2015 a 2017	CRN3-A009
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2002	CRC3-A006
	1.4 8v	Gasolina / GNV	1994 a 1996	CRC3-A006
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2007 a 2012	CRC3-A006

			SENSORES DE POSIÇÃO DE BORBOLETA (TPS)	
VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
FORD				
Escort	1.8 8v AP	Etanol / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
	2.0 8v AP	Gasolina / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
	2.0 8v AP	Etanol / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
Fiesta	1.0 8v Zetec Rocam	Gasolina / GNV	2000 a 2006	THN3-A004
	1.0 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2002 a 2014	THN3-A004
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2002 a 2014	THN3-A004
Focus	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina / GNV	2000 a 2009	THN3-A004
	1.8 16v Zetec	Gasolina / GNV	2000 a 2009	THN3-A004
	2.0 16v Duratec	Gasolina / GNV	2000 a 2009	THN3-A004
Ka	1.0 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2008 a 2013	THN3-A004
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2008 a 2013	THN3-A004
Mondeo	2.0 16v Zetec E	Gasolina / GNV	1998 a 2005	THN3-A004
Pampa	1.8 8v AP	Gasolina / GNV	1996 a 1997	THN3-V001
Ranger	2.3 16v	Gasolina / GNV	2001 a 2012	THN3-A004
Royale	1.8 8v AP	Gasolina / GNV	1993 a 1996	THN3-V001
	2.0 8v AP	Gasolina / GNV	1993 a 1996	THN3-V001
Verona	1.6 8v AP	Gasolina / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
	1.8 8v AP	Gasolina / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
	1.8 8v AP	Etanol / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
	2.0 8v AP	Gasolina / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
Versailles	1.8 8v AP	Gasolina / GNV	1993 a 1996	THN3-V001
	2.0 8v AP	Gasolina / GNV	1993 a 1996	THN3-V001
GM				
Astra	1.8 8v	Etanol / GNV	Desde 1998	THN3-A002
	1.8 8v	Gasolina / GNV	1998 a 2001	THN3-A002
	2.0 8v	Gasolina / GNV	1994 a 1996	THN3-A002
	2.0 16v	Gasolina / GNV	1999 a 2005	THN3-A002
Blazer	2.2 8v	Gasolina / GNV	1997 a 2000	THN3-A002
	2.4 8v	Gasolina / GNV	2000 a 2007	THN3-A002
	4.3 12v V6	Gasolina / GNV	2000 a 2004	THN3-A002
C-20	4.1 18v	Gasolina / GNV	1996	THN3-A002
Calibra	2.0 16v	Gasolina / GNV	1993 a 1996	THN3-A002
Ipanema	2.0 8v	Gasolina / GNV	1997	THN3-A002
Kadett	2.0 8v	Gasolina / GNV	1996 a 1998	THN3-A002
Omega	2.0 8v	Etanol / GNV	Desde 1992	THN3-A002
	3.0 12v	Gasolina / GNV	1992 a 1994	THN3-A002
	4.1 12v	Gasolina / GNV	Desde 1994	THN3-A002
S-10	2.4 8v	Gasolina / GNV	Desde 2000	THN3-A002
Silverado	4.1 18v	Gasolina / GNV	1996	THN3-A002

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES DE ROTAÇÃO	
			ANO	NTK
GM				
Zafira	2.0 8v	Gasolina / GNV	2001 a 2004	CRC3-A013
	2.0 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2012	CRC3-A013
HYUNDAI				
HB20	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2012 a 2019	CRC2-A014
i30	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2012 a 2016	CRC2-A014
iX35	2.0 16v	Gasolina / GNV	Desde 2010	CRC2-A014
	2.0 16v	Bicombustível / GNV	2012 a 2016	CRC2-A014
Veloster	1.6 16v	Gasolina / GNV	2011 a 2013	CRC2-A014
KIA MOTORS				
Cerato	1.6 16v	Gasolina / GNV	2009 a 2013	CRC2-A014
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2013 a 2019	CRC2-A014
Soul	1.6 16v	Gasolina / GNV	2009 a 2010	CRC2-A014
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2011 a 2019	CRC2-A014
PEUGEOT				
106	1.4 8v	Gasolina / GNV	Desde 1996	CRN2-A011
206	1.4 8v	Gasolina / GNV	Desde 1998	CRN2-A011
	1.6 8v	Gasolina / GNV	1998 a 2000	CRN2-A011
	1.6 16v	Gasolina / GNV	Desde 2000	CRN2-A011
207	1.6 16v	Bicombustível / GNV	Desde 2008	CRN2-A011
306	1.6 8v	Gasolina / GNV	2000 a 2002	CRN2-A011
307	1.6 16v	Gasolina / GNV	Desde 2000	CRN2-A011
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	Desde 2006	CRN2-A011
VW				
Amarok	2.0 16v TDI	Diesel	Desde 2010	CRN3-D010
Fox	1.6 8v	Gasolina / GNV	Desde 2003	CRN3-D010
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2004	CRN3-D010
	1.6 16v MSI	Bicombustível / GNV	Desde 2014	CRN3-D010
Gol	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2009	CRN3-D010
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2009	CRN3-D010
	1.6 16v MSI	Bicombustível / GNV	Desde 2014	CRN3-D010
Jetta	1.4 16v TSI	Gasolina / GNV	Desde 2011	CRN3-D010
Polo	1.6 8v	Gasolina / GNV	2002 a 2005	CRN3-D010
Saveiro	1.6 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2010	CRN3-D010
	1.6 16v MSI	Bicombustível / GNV	Desde 2014	CRN3-D010
Tiguan	1.4 16v TSI	Gasolina / GNV	Desde 2010	CRN3-D010
Voyage	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2009	CRN3-D010
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2009	CRN3-D010
	1.6 16v MSI	Bicombustível / GNV	Desde 2014	CRN3-D010

FIAT				
Brava	1.6 16v	Gasolina / GNV	2002 a 2003	THN3-V005
Coupe	2.0 20v MPI	Gasolina / GNV	1994 a 1998	THN3-A002
Doblò	1.6 16v MPI	Gasolina / GNV	2002 a 2003	THN3-V005
Elba	1.5 8v SPI	Etanol / GNV	1992 a 1996	THN3-V001
	1.5 8v SPI	Gasolina / GNV	1992 a 1996	THN3-V001
	1.6 8v MPI	Gasolina / GNV	1986 a 1993	THN3-A002
	1.6 8v SPI	Gasolina / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
Fiorino	1.3 8v MPI	Gasolina / GNV	2003 a 2007	THN3-V005
	1.3 8v MPI	Bicombustível / GNV	2007 a 2013	THN3-V005
	1.5 8v SPI	Gasolina / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
	1.5 8v MPI	Gasolina / GNV	Desde 1997	THN3-V001
	1.6 8v SPI	Gasolina / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
Marea	1.6 8v MPI	Gasolina / GNV	1995 a 1996	THN3-A002
	1.6 16v MPI	Gasolina / GNV	2006 a 2007	THN3-V005
	2.0 20v MPI	Gasolina / GNV	1995 a 2000	THN3-A002
Palio	2.0 20v Turbo	Gasolina / GNV	1995 a 2007	THN3-A002
	1.0 8v MPI	Gasolina / GNV	1996 a 2000	THN3-V001
	1.0 8v MPI	Etanol / GNV	1999 a 2001	THN3-V001
Palio Weekend	1.0 8v MPI	Gasolina / GNV	2001 a 2004	THN3-V005
	1.0 8v MPI	Bicombustível / GNV	2006 a 2009	THN3-V005
	1.0 8v MPI	Gasolina / GNV	Desde 2002	THN3-V005
	1.0 8v SPI	Etanol / GNV	Desde 1996	THN3-V001
	1.3 8v SPI	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V001
	1.3 8v MPI	Gasolina / GNV	Desde 1998	THN3-V001
	1.3 8v MPI	Bicombustível / GNV	2003 a 2005	THN3-V001
	1.3 16v MPI	Gasolina / GNV	Desde 2003	THN3-V005
	1.3 16v MPI	Bicombustível / GNV	2004 a 2005	THN3-V005
	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2004	THN3-V001
	1.5 8v MPI	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V001
	1.5 8v MPI	Etanol / GNV	1998 a 2004	THN3-V001
	1.6 8v SPI	Gasolina / GNV	Desde 1997	THN3-V001
	1.6 8v MPI	Gasolina / GNV	1997 a 2001	THN3-V001
1.6 16v MPI	Gasolina / GNV	1996 a 1999	THN3-V003	
1.6 16v MPI	Gasolina / GNV	1996 a 2003	THN3-V005	
Palio Weekend	1.0 8v MPI	Gasolina / GNV	1996 a 2000	THN3-V001
	1.0 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2004	THN3-V001
	1.0 8v SPI	Etanol / GNV	Desde 1996	THN3-V001
	1.3 8v MPI	Gasolina / GNV	Desde 2000	THN3-V001
	1.3 8v MPI	Bicombustível / GNV	2004 a 2005	THN3-V001
	1.3 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2005	THN3-V005
	1.5 8v MPI	Etanol / GNV	1998 a 2004	THN3-V001
	1.5 8v MPI	Gasolina / GNV	Desde 1997	THN3-V001
	1.6 8v MPI	Gasolina / GNV	1997 a 2003	THN3-V001

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES ABS		
			ANO	POSIÇÃO	NTK
FIAT					
Grand Siena	1.0 8v Fire	Bicombustível / GNV	Desde 2012	Dianteiro Direito	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	Desde 2012	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
	1.4 8v Fire	Bicombustível / GNV	Desde 2012	Dianteiro Direito	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	Desde 2012	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
Mobi	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2017	Dianteiro Direito	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	Desde 2017	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
Palio	1.0 8v Fire EVO	Bicombustível / GNV	2012 a 2015	Dianteiro Direito	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	2012 a 2015	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	2012 a 2015	Dianteiro Direito	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	2012 a 2015	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
	1.6 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2012 a 2015	Dianteiro Direito	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	2012 a 2015	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
Strada	1.3 16v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2013	Traseiro Esquerdo	AWN2-V012
	1.4 8v Fire	Bicombustível / GNV	Desde 2013	Traseiro Esquerdo	AWN2-V012
	1.6 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	Desde 2013	Traseiro Esquerdo	AWN2-V012
	1.8 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	Desde 2013	Traseiro Esquerdo	AWN2-V012
Uno	1.0 6v Firefly	Bicombustível / GNV	Desde 2016	Dianteiro Direito	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	Desde 2016	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2012 a 2014	Dianteiro Direito	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	2012 a 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
	1.3 8v Firefly	Bicombustível / GNV	Desde 2016	Dianteiro Direito	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	Desde 2016	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2011 a 2014	Dianteiro Direito	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	2011 a 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
GM					
Agile	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2010 a 2014	Dianteiro Direito	AWN2-A007
		Bicombustível / GNV	2010 a 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A007
		Bicombustível / GNV	2014	Dianteiro Direito	AWN2-A006
		Bicombustível / GNV	2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A006
Captiva	2.4 16v	Bicombustível / GNV	2008 a 2015	Traseiro Direito	AWN2-V011
		Bicombustível / GNV	2008 a 2015	Traseiro Esquerdo	AWN2-V011
	3.0 24v V6	Gasolina / GNV	2008 a 2011	Traseiro Direito	AWN2-V011
		Gasolina / GNV	2008 a 2011	Traseiro Esquerdo	AWN2-V011
Celta	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2014 a 2016	Dianteiro Direito	AWN2-A006
		Bicombustível / GNV	2014 a 2016	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A006
Classic	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2011 a 2017	Dianteiro Direito	AWN2-A006
		Bicombustível / GNV	2011 a 2017	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A006
Cobalt	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2012 a 2020	Dianteiro Direito	AWN2-A015
		Bicombustível / GNV	2012 a 2020	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A013

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES DE VELOCIDADE	
			ANO	NTK
VW				
Parati	1.8 8v / G2	Gasolina / GNV	1996 a 1999	VSN3-A008
		Etanol / GNV	1996 a 1999	VSN3-A008
	1.8 8v / G3	Gasolina / GNV	1999 a 2006	VSN3-A008
		Bicombustível / GNV	2005 a 2006	VSN3-A008
	1.8 8v / G4	Bicombustível / GNV	2004 a 2008	VSN3-A008
		Gasolina / GNV	1996 a 1999	VSN3-A008
	2.0 8v / G2	Etanol / GNV	1997 a 1999	VSN3-A008
		Gasolina / GNV	1997 a 1999	VSN3-A008
	2.0 8v / G3	Gasolina / GNV	2000 a 2005	VSN3-A008
		Etanol / GNV	Desde 1999	VSN3-A008
2.0 16v / G3	Gasolina / GNV	2000 a 2005	VSN3-A008	
	Gasolina / GNV	Desde 2003	VSN3-D005	
Polo	1.6 8v	Gasolina / GNV	2003 a 2004	VSN3-D005
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2015	VSN3-D005
		Gasolina / GNV	Desde 1994	VSN3-A008
Quantum	1.8 8v AP	Gasolina / GNV	Desde 1994	VSN3-A008
	2.0 8v AP	Gasolina / GNV	Desde 1994	VSN3-A008
Santana	1.8 8v AP	Gasolina / GNV	Desde 1994	VSN3-A008
	2.0 8v AP	Gasolina / GNV	Desde 1994	VSN3-A008
Saveiro	1.6 8v / G1	Gasolina / GNV	1996 a 1997	VSN3-A008
		Etanol / GNV	1996 a 1997	VSN3-A008
	1.6 8v / G2	Gasolina / GNV	1997 a 2006	VSN3-A008
		Etanol / GNV	1997 a 2002	VSN3-A008
	1.6 8v / G3	Gasolina / GNV	Desde 2000	VSN3-A008
		Bicombustível / GNV	2004 a 2005	VSN3-A008
	1.6 8v / G5	Bicombustível / GNV	Desde 2010	VSN3-D005
		Gasolina / GNV	1996 a 1997	VSN3-A008
	1.8 8v / G1	Etanol / GNV	1996 a 1997	VSN3-A008
		Gasolina / GNV	1997 a 2006	VSN3-A008
	1.8 8v / G2	Etanol / GNV	Desde 1997	VSN3-A008
		Gasolina / GNV	2000 a 2006	VSN3-A008
	1.8 8v / G3	Bicombustível / GNV	2004 a 2005	VSN3-A008
Bicombustível / GNV		2005 a 2009	VSN3-A008	
2.0 8v / G2	Gasolina / GNV	1997 a 2006	VSN3-A008	
	Etanol / GNV	1997 a 2000	VSN3-A008	
2.0 8v / G3	Gasolina / GNV	2000 a 2002	VSN3-A008	
	Etanol / GNV	Desde 2002	VSN3-A008	
SpaceFox	1.6 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2006	VSN3-D005
Voyage	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2009	VSN3-D005
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2009	VSN3-D005

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES ABS			
			ANO	POSIÇÃO	NTK	
VW						
Eos	2.0 16v TSI	Bicombustível / GNV	2006 a 2010	Dianteiro Direito	AWN2-D008	
			2006 a 2010	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D009	
Fox	1.0 8v	Gasolina / GNV	Desde 2003	Dianteiro Direito	AWN2-D003	
			Desde 2003	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005	
			Desde 2003	Traseiro Direito	AWN2-D001	
			Desde 2003	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002	
			Desde 2003	Dianteiro Direito	AWN2-D003	
			Desde 2003	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005	
			Desde 2003	Traseiro Direito	AWN2-D001	
			Desde 2003	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002	
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2003	Traseiro Direito	AWN2-D001	
			Desde 2003	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002	
			Desde 2003	Dianteiro Direito	AWN2-D003	
			Desde 2003	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005	
	1.6 8v	Gasolina / GNV	Desde 2003	Dianteiro Direito	AWN2-D003	
			Desde 2003	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005	
			Desde 2003	Traseiro Direito	AWN2-D001	
			Desde 2003	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002	
Fusca	2.0 16v TSI	Gasolina / GNV	2011 a 2016	Dianteiro Direito	AWN2-D008	
			2011 a 2016	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D009	
	Gol	1.0 8v / G5	Bicombustível / GNV	2008 a 2012	Dianteiro Direito	AWN2-D003
				2008 a 2012	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
				2013 a 2016	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		1.0 8v / G6	Bicombustível / GNV	2013 a 2016	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
				2013 a 2016	Traseiro Direito	AWN2-D014
				2013 a 2016	Traseiro Esquerdo	AWN2-D014
1.0 12v / G7	Bicombustível / GNV	2016 a 2018	Dianteiro Direito	AWN2-D003		
		2016 a 2018	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005		
		2016 a 2018	Traseiro Direito	AWN2-D014		
	1.0 12v / G8	Bicombustível / GNV	2016 a 2018	Traseiro Esquerdo	AWN2-D014	
			Desde 2018	Dianteiro Direito	AWN2-D003	
			Desde 2018	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005	
1.6 8v / G5	Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Direito	AWN2-D014		
		Desde 2018	Traseiro Esquerdo	AWN2-D014		
		2008 a 2012	Dianteiro Direito	AWN2-D003		
	1.6 8v / G6	Bicombustível / GNV	2008 a 2012	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005	
			2013 a 2016	Dianteiro Direito	AWN2-D003	
			2013 a 2016	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005	
1.6 8v / G6	Bicombustível / GNV	2013 a 2016	Traseiro Direito	AWN2-D014		
		2013 a 2016	Traseiro Esquerdo	AWN2-D014		
		2013 a 2016	Traseiro Esquerdo	AWN2-D014		

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES DE VELOCIDADE	
			ANO	NTK
RENAULT				
Duster	2.0 16v	Gasolina / GNV	2011 a 2016	VSN3-A003
Kangoo	1.0 8v	Gasolina / GNV	2000 a 2001	VSN3-A006
	1.6 16v	Gasolina / GNV	2000 a 2006	VSN3-A006
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2005 a 2013	VSN3-A007
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2006 a 2015	VSN3-A006
Laguna	2.0 16v	Gasolina / GNV	1998 a 2005	VSN3-A006
Logan	1.0 16v	Bicombustível / GNV	2007 a 2016	VSN3-A007
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2007 a 2013	VSN3-A006
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2007 a 2016	VSN3-A007
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2007 a 2016	VSN3-A007
Megane	2.0 8v	Gasolina / GNV	1997 a 2001	VSN3-A006
	2.0 16v	Gasolina / GNV	2001 a 2005	VSN3-A006
Sandero	1.0 16v	Bicombustível / GNV	2007 a 2016	VSN3-A007
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2013	VSN3-A007
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2007 a 2015	VSN3-A006
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2005 a 2013	VSN3-A007
Scenic	1.6 16v	Gasolina / GNV	1999 a 2004	VSN3-A006
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2005 a 2010	VSN3-A006
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2005 a 2013	VSN3-A007
Twingo	1.0 8v	Gasolina / GNV	2000 a 2001	VSN3-A006
	1.0 16v	Gasolina / GNV	2001 a 2002	VSN3-A006
TROLLER				
T-4	2.8 16v	Diesel	2005 a 2009	VSN2-V010
VW				
Fox	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2003	VSN3-D005
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2003	VSN3-D005
Gol	1.0 8v / G2	Gasolina / GNV	1996 a 1999	VSN3-A008
	1.0 8v / G2	Etanol / GNV	1996 a 1999	VSN3-A008
	1.0 16v / G2	Gasolina / GNV	1997 a 1999	VSN3-A008
	1.0 8v / G3	Gasolina / GNV	1999 a 2005	VSN3-A008
	1.0 8v / G3	Etanol / GNV	1999 a 2005	VSN3-A008
	1.0 8v / G3	Bicombustível / GNV	Desde 2005	VSN3-A008
	1.0 16v / G3	Etanol / GNV	1999 a 2005	VSN3-A008
	1.0 8v / G4	Gasolina / GNV	2005 a 2008	VSN3-A008
	1.0 8v / G4	Bicombustível / GNV	2005 a 2014	VSN3-A008
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2009	VSN3-D005
	1.6 8v / G2	Gasolina / GNV	1994 a 2003	VSN3-A008
	1.6 8v / G2	Etanol / GNV	1994 a 2003	VSN3-A008

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES ABS		
			ANO	POSIÇÃO	NTK
VW					
Polo	1.0 12v 200TSI	Bicombustível / GNV	Desde 2018	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Direito	AWN2-D001
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
	1.6 8v	Gasolina / GNV	2002 a 2008	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Gasolina / GNV	2002 a 2008	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Gasolina / GNV	2002 a 2008	Traseiro Direito	AWN2-D001
		Gasolina / GNV	2002 a 2008	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2008 a 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	2008 a 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Bicombustível / GNV	2008 a 2014	Traseiro Direito	AWN2-D001
		Bicombustível / GNV	2008 a 2014	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
	1.6 16v EA211 MSI	Bicombustível / GNV	Desde 2018	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Direito	AWN2-D001
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
	2.0 8v	Gasolina / GNV	2002 a 2008	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Gasolina / GNV	2002 a 2008	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Gasolina / GNV	2002 a 2008	Traseiro Direito	AWN2-D001
		Gasolina / GNV	2002 a 2008	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
Bicombustível / GNV		2008 a 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D003	
Bicombustível / GNV		2008 a 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005	
Bicombustível / GNV		2008 a 2014	Traseiro Direito	AWN2-D001	
Bicombustível / GNV		2008 a 2014	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002	
Saveiro	1.6 8v / G5	Bicombustível / GNV	2009 a 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	2009 a 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
Space Cross	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2006 a 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	2006 a 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Bicombustível / GNV	2006 a 2014	Traseiro Direito	AWN2-D001
		Bicombustível / GNV	2006 a 2014	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
Space Fox	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2006 a 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	2006 a 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Bicombustível / GNV	2006 a 2014	Traseiro Direito	AWN2-D001
		Bicombustível / GNV	2006 a 2014	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
T-Cross	1.0 12v 200TSI	Bicombustível / GNV	Desde 2019	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2019	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Bicombustível / GNV	Desde 2019	Traseiro Direito	AWN2-D001
		Bicombustível / GNV	Desde 2019	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
	1.4 16v 250TSI	Bicombustível / GNV	Desde 2019	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2019	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES DE VELOCIDADE	
			ANO	NTK
FORD				
Royale	1.8 8v AP	Gasolina / GNV	1992 a 1996	VSN3-A008
	2.0 8v AP	Gasolina / GNV	1992 a 1996	VSN3-A008
Versailles	1.8 8v AP	Gasolina / GNV	1991 a 1995	VSN3-A008
	2.0 8v AP	Gasolina / GNV	1991 a 1995	VSN3-A008
GM				
Astra	1.8 8v MPFI	Gasolina / GNV	1999 a 2001	VSN3-A004
	1.8 8v MPFI	Etanol / GNV	2002 a 2004	VSN3-A004
	2.0 8v MPFI	Gasolina / GNV	1999 a 2004	VSN3-A004
	2.0 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2011	VSN3-A004
	2.0 16v	Gasolina / GNV	1999 a 2005	VSN3-A004
Blazer	2.2 8v	Gasolina / GNV	1995 a 2003	VSN2-V010
	2.4 8v	Gasolina / GNV	2000 a 2007	VSN2-V010
	2.4 8v	Bicombustível / GNV	2007 a 2011	VSN2-V010
Calibra	2.0 16v	Gasolina / GNV	1994 a 1996	VSN3-A004
Celta	1.0 8v	Gasolina / GNV	2001 a 2016	VSN3-A004
	1.4 8v	Gasolina / GNV	2005 a 2007	VSN3-A004
Classic	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2010 a 2016	VSN3-A004
Corsa	1.0 8v	Gasolina / GNV	1994 a 2004	VSN3-A004
	1.0 8v	Etanol / GNV	1999 a 2005	VSN3-A004
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2009	VSN3-A004
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2008 a 2012	VSN3-A004
	1.6 8v	Gasolina / GNV	1994 a 2003	VSN3-A004
	1.6 16v	Gasolina / GNV	1995 a 1996	VSN3-A004
	1.8 8v	Gasolina / GNV	2002 a 2004	VSN3-A004
	1.8 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2009	VSN3-A004
Meriva	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2012	VSN3-A004
	1.8 8v	Gasolina / GNV	2003 a 2004	VSN3-A004
	1.8 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2008	VSN3-A004
	1.8 16v	Gasolina / GNV	2003 a 2004	VSN3-A004
Montana	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2008 a 2011	VSN3-A004
	1.8 8v	Bicombustível / GNV	2004 a 2010	VSN3-A004
Prisma	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2009 a 2012	VSN3-A004
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2007 a 2012	VSN3-A004
S-10	2.2 8v	Gasolina / GNV	1996 a 1999	VSN2-V010
	2.4 8v	Gasolina / GNV	2000 a 2005	VSN2-V010
	2.4 8v	Bicombustível / GNV	1996 a 2011	VSN2-V010
	2.5 8v	Diesel	1995 a 2000	VSN2-V010
	2.8 12v	Diesel	2001 a 2011	VSN2-V010
Silverado	4.2 18v	Diesel	1997 a 2001	VSN2-V010

SENSORES DE VELOCIDADE



Baixo nível de ruído.
Resistente a altas temperaturas e umidade.



VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
CITROËN				
Berlingo	1.6 16v	Gasolina / GNV	2005 a 2007	VSN3-A003
	1.8 8v	Gasolina / GNV	1998 a 2003	VSN3-A003
C3	1.6 16v	Gasolina / GNV	2003 a 2005	VSN3-A003
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2006 a 2012	VSN3-A003
C5	2.0 16v	Gasolina / GNV	2001 a 2012	VSN3-A003
Evasion	2.0 16v	Gasolina / GNV	1997 a 2001	VSN3-A003
Xantia	1.8 16v	Gasolina / GNV	1994 a 2001	VSN3-A003
	2.0 16v	Gasolina / GNV	1994 a 2001	VSN3-A003
	3.0 24v V6	Gasolina / GNV	1994 a 2001	VSN3-A003
XM	2.0 16v	Gasolina / GNV	1994 a 1997	VSN3-A003
	3.0 24v V6	Gasolina / GNV	1994 a 1997	VSN3-A003
Xsara	1.8 16v	Gasolina / GNV	1997 a 2005	VSN3-A003
	2.0 16v	Gasolina / GNV	1997 a 2005	VSN3-A003
Xsara Picasso	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2006 a 2012	VSN3-A003
	2.0 16v	Gasolina / GNV	2001 a 2012	VSN3-A003
ZX	2.0 16v	Gasolina / GNV	1993 a 1998	VSN3-A003
FIAT				
Bravo	1.8 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2011 a 2014	VSN3-V001
Doblò	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	2010 a 2015	VSN3-V001
	1.4 8v Fire	Bicombustível / GNV	2012 a 2015	VSN3-V001
	1.6 16v	Gasolina / GNV	Desde 2002	VSN3-V001
	1.8 8v	Gasolina / GNV	2003 a 2006	VSN3-V001
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2010	VSN3-V001
	1.8 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2011 a 2015	VSN3-V001
Fiorino	1.3 8v Fire	Gasolina / GNV	2004 a 2007	VSN3-V001
	1.3 8v Fire	Bicombustível / GNV	2007 a 2013	VSN3-V001
	1.5 8v	Gasolina / GNV	2004 a 2005	VSN3-V001
	1.5 8v MPI	Etanol / GNV Desde	2004	VSN3-V001
	Grand Siena	1.6 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2013 a 2015
Idea	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2006 a 2010	VSN3-V001
	1.4 8v Fire	Bicombustível / GNV	2011 a 2015	VSN3-V001

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
FIAT				
Idea	1.6 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2011 a 2015	VSN3-V001
	1.8 8v	Bicombustível / GNV	2006 a 2010	VSN3-V001
	1.8 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2011 a 2015	VSN3-V001
Linea	1.8 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2011 a 2014	VSN3-V001
	1.9 16v MPI	Bicombustível / GNV	2009 a 2010	VSN3-V001
Palio	1.0 8v Fire	Gasolina / GNV	2000 a 2006	VSN3-V001
	1.0 8v Fire	Bicombustível / GNV	2006 a 2015	VSN3-V001
	1.0 16v Fire	Gasolina / GNV	2001 a 2003	VSN3-V001
	1.3 8v Fire	Gasolina / GNV	2003 a 2005	VSN3-V001
	1.3 8v Fire	Bicombustível / GNV	2004 a 2005	VSN3-V001
	1.3 16v Fire	Gasolina / GNV	2001 a 2003	VSN3-V001
	1.3 16v	Bicombustível / GNV	2000 a 2005	VSN3-V001
	1.4 8v Fire	Bicombustível / GNV	2006 a 2012	VSN3-V001
	1.6 16v MPI	Gasolina / GNV	2001 a 2003	VSN3-V001
Palio Adventure	1.6 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2011 a 2015	VSN3-V001
	1.8 8v MPI	Gasolina / GNV	Desde 2003	VSN3-V001
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	2005 a 2010	VSN3-V001
Palio Adventure	1.8 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	Desde 2011	VSN3-V001
Palio Weekend	1.0 16v Fire	Gasolina / GNV	2001 a 2003	VSN3-V001
	1.3 8v Fire	Gasolina / GNV	2003 a 2004	VSN3-V001
	1.3 8v Fire	Bicombustível / GNV	Desde 2005	VSN3-V001
	1.3 16v Fire	Gasolina / GNV	2001 a 2003	VSN3-V001
	1.4 8v Fire	Bicombustível / GNV	Desde 2006	VSN3-V001
	1.6 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2011 a 2012	VSN3-V001
	1.6 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	Desde 2015	VSN3-V001
	1.6 16v MPI	Gasolina / GNV	2001 a 2003	VSN3-V001
	1.8 8v MPI	Gasolina / GNV	2003 a 2004	VSN3-V001
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	2005 a 2010	VSN3-V001
Punto	1.4 8v Fire	Bicombustível / GNV	2008 a 2015	VSN3-V001
	1.6 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	Desde 2011	VSN3-V001
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	2008 a 2015	VSN3-V001
	1.8 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2011 a 2015	VSN3-V001
Siena	1.0 8v Fire	Gasolina / GNV	2000 a 2006	VSN3-V001
	1.0 8v Fire	Bicombustível / GNV	2006 a 2012	VSN3-V001
	1.0 16v Fire	Gasolina / GNV	2000 a 2005	VSN3-V001
	1.3 8v Fire	Gasolina / GNV	2003 a 2004	VSN3-V001
	1.3 8v Fire	Bicombustível / GNV	Desde 2005	VSN3-V001
	1.3 16v Fire	Gasolina / GNV	2000 a 2006	VSN3-V001
	1.4 8v Fire	Bicombustível / GNV	2006 a 2012	VSN3-V001
	1.4 8v MPI	Tetrafuel	2007 a 2012	VSN3-V001

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES DE VELOCIDADE	
			ANO	NTK
FIAT				
Siena	1.6 16v MPI	Gasolina / GNV	2001 a 2003	VSN3-V001
	1.6 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	2010 a 2012	VSN3-V001
	1.8 8v MPI	Gasolina / GNV	2003 a 2005	VSN3-V001
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	2005 a 2010	VSN3-V001
Stilo	1.8 8v MPI	Gasolina / GNV	2003 a 2007	VSN3-V001
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	2006 a 2007	VSN3-V001
	1.8 16v MPI	Gasolina / GNV	2003 a 2007	VSN3-V001
	2.4 20v MPI	Gasolina / GNV	2003 a 2007	VSN3-V001
Strada	1.4 8v Fire	Bicombustível / GNV	2006 a 2012	VSN3-V001
	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	2010 a 2012	VSN3-V001
	1.5 8v MPI	Gasolina / GNV	1999 a 2002	VSN3-V001
	1.6 16v MPI	Gasolina / GNV	Desde 2002	VSN3-V001
	1.6 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	1999 a 2015	VSN3-V001
	1.8 8v MPI	Gasolina / GNV	2003 a 2004	VSN3-V001
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	2005 a 2010	VSN3-V001
	1.8 16v E.torQ	Bicombustível / GNV	Desde 2011	VSN3-V001
Tempra	2.0 8v MPI Turbo	Gasolina / GNV	1995 a 1998	VSN3-A008
	2.0 16v MPI	Gasolina / GNV	1993 a 1998	VSN3-A008
Uno	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2004 a 2006	VSN3-V001
	1.3 8v Fire	Gasolina / GNV	2004 a 2007	VSN3-V001
	1.3 8v Fire	Bicombustível / GNV	2007 a 2013	VSN3-V001
	1.5 8v MPI	Etanol / GNV	Desde 2004	VSN3-V001
FORD				
Courier	1.3 8v Endura-E	Gasolina / GNV	1997 a 1999	VSN3-T002
	1.4 16v Zetec-SE	Gasolina / GNV	1997 a 1999	VSN3-T002
	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina / GNV	2001 a 2007	VSN3-T009
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2007 a 2013	VSN3-T009
Ecosport	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2005 a 2013	VSN3-T009
Escort	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina / GNV	2000 a 2002	VSN3-T009
	1.8 16v Zetec-SE	Gasolina / GNV	1996 a 2000	VSN3-T002
Fiesta	1.0 8v Zetec Rocam	Gasolina / GNV	2002 a 2004	VSN3-T009
	1.0 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2004 a 2013	VSN3-T009
	1.3 8v Endura-E	Gasolina / GNV	1996 a 1999	VSN3-T002
	1.4 16v Zetec-SE	Gasolina / GNV	1996 a 1999	VSN3-T002
	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina / GNV	2003 a 2005	VSN3-T009
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2005 a 2013	VSN3-T009
Ka	1.0 8v Endura-E	Gasolina / GNV	1997 a 2000	VSN3-T002
	1.0 8v Zetec Rocam	Gasolina / GNV	2000 a 2008	VSN3-T009
	1.0 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2009 a 2013	VSN3-T009
	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina / GNV	2000 a 2004	VSN3-T009

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES ABS		
			ANO	POSIÇÃO	NTK
VW					
T-Cross		Bicombustível / GNV	Desde 2019	Traseiro Direito	AWN2-D001
		Bicombustível / GNV	Desde 2019	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
Tiguan	2.0 16v TSI	Bicombustível / GNV	Desde 2007	Dianteiro Direito	AWN2-D008
		Bicombustível / GNV	Desde 2007	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D009
Up	1.0 12v/EA211 MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Bicombustível / GNV	Desde 2014	Traseiro Direito	AWN2-D001
		Bicombustível / GNV	Desde 2014	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
Virtus	1.0 12v 200TSI	Bicombustível / GNV	Desde 2018	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Direito	AWN2-D001
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
	1.6 16v/EA211MSI	Bicombustível / GNV	Desde 2018	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Direito	AWN2-D001
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
Voyage	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2010	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2008	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
	1.0 12v	Bicombustível / GNV	2016 a 2018	Traseiro Direito	AWN2-D014
		Bicombustível / GNV	2016 a 2018	Traseiro Esquerdo	AWN2-D014
		Bicombustível / GNV	2018 a 2021	Traseiro Direito	AWN2-D014
		Bicombustível / GNV	2018 a 2021	Traseiro Esquerdo	AWN2-D014
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2010	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2008	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Bicombustível / GNV	2013 a 2016	Traseiro Direito	AWN2-D014
		Bicombustível / GNV	2013 a 2016	Traseiro Esquerdo	AWN2-D014
	Bicombustível / GNV	2016 a 2018	Traseiro Direito	AWN2-D014	
	Bicombustível / GNV	2016 a 2018	Traseiro Esquerdo	AWN2-D014	
	Bicombustível / GNV	2018 a 2021	Traseiro Direito	AWN2-D014	
	Bicombustível / GNV	2018 a 2021	Traseiro Esquerdo	AWN2-D014	

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES DE VELOCIDADE	
			ANO	NTK
GM				
Tigra	1.6 16v	Gasolina / GNV	1998 a 1999	VSN3-A004
Vectra	2.0 8v	Bicombustível / GNV	2006 a 2011	VSN3-A004
Zafira	2.0 8v	Gasolina / GNV	2001 a 2004	VSN3-A004
	2.0 8v	Bicombustível / GNV	2004 a 2011	VSN3-A004
	2.0 16v	Gasolina / GNV	2001 a 2004	VSN3-A004
PEUGEOT				
106	1.0 8v	Gasolina / GNV	1996 a 2001	VSN3-A003
206	1.4 8v	Gasolina / GNV	2004 a 2005	VSN3-A003
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2010	VSN3-A003
	1.6 16v	Gasolina / GNV	1999 a 2005	VSN3-A003
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2005 a 2010	VSN3-A003
207	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2009 a 2015	VSN3-A003
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2009 a 2015	VSN3-A003
306	1.8 8v	Gasolina / GNV	1994 a 2001	VSN3-A003
	2.0 16v	Gasolina / GNV	1994 a 2001	VSN3-A003
307	1.6 16v	Gasolina / GNV	2002 a 2006	VSN3-A003
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2006 a 2012	VSN3-A003
	2.0 16v	Gasolina / GNV	2002 a 2007	VSN3-A003
	2.0 16v	Bicombustível / GNV	2008 a 2012	VSN3-A003
405	2.0 8v	Gasolina / GNV	1992 a 1999	VSN3-A003
406	2.0 16v	Gasolina / GNV	1997 a 2004	VSN3-A003
	3.0 24v V6	Gasolina / GNV	1997 a 2004	VSN3-A003
407	2.0 16v	Gasolina / GNV	2005 a 2009	VSN3-A003
	3.0 24v V6	Gasolina / GNV	2005 a 2009	VSN3-A003
607	3.0 24v V6	Gasolina / GNV	2000 a 2004	VSN3-A003
806	2.0 16v	Gasolina / GNV	1995 a 2000	VSN3-A003
RENAULT				
Clio	1.0 8v	Gasolina / GNV	1999 a 2008	VSN3-A006
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	1999 a 2008	VSN3-A006
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2013	VSN3-A007
	1.0 16v	Gasolina / GNV	1999 a 2008	VSN3-A006
	1.0 16v	Bicombustível / GNV	1999 a 2008	VSN3-A006
	1.0 16v	Bicombustível / GNV	2005 a 2013	VSN3-A007
	1.6 8v	Gasolina / GNV	2001 a 2008	VSN3-A006
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2001 a 2008	VSN3-A006
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2013	VSN3-A007
	1.6 16v	Gasolina / GNV	2001 a 2008	VSN3-A006
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2001 a 2008	VSN3-A006
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2005 a 2013	VSN3-A007

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	SENSORES ABS	
				POSIÇÃO	NTK
VW					
Gol	1.6 8v / G7	Bicombustível / GNV	2016 a 2018	Traseiro Direito	AWN2-D014
		Bicombustível / GNV	2016 a 2018	Traseiro Esquerdo	AWN2-D014
	1.6 8v / G8	Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Direito	AWN2-D014
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Esquerdo	AWN2-D014
	1.6 16v / G7	Bicombustível / GNV	2016 a 2018	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	2016 a 2018	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
	1.6 16v / G8	Bicombustível / GNV	Desde 2018	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
Golf	1.0 12v TSI	Bicombustível / GNV	Desde 2016	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2016	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
	1.4 16v TSI	Bicombustível / GNV	Desde 2012	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
	2.0 16v GTI	Bicombustível / GNV	Desde 2013	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
Golf Variant	1.4 16v TSI	Bicombustível / GNV	Desde 2012	Dianteiro Direito	AWN2-D003
Jetta	2.0 16v	Bicombustível / GNV	2010 a 2017	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	2010 a 2017	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
	2.0 16v TSI	Bicombustível / GNV	2010 a 2017	Dianteiro Direito	AWN2-D008
		Bicombustível / GNV	2010 a 2017	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D009
	2.5 20v	Gasolina / GNV	2006 a 2010	Dianteiro Direito	AWN2-D008
Passat	2.0 16v	Gasolina / GNV	2005 a 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D008
		Gasolina / GNV	2005 a 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D009
	2.0 16v FSI	Gasolina / GNV	2005 a 2010	Dianteiro Direito	AWN2-D008
		Gasolina / GNV	2005 a 2010	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D009
	2.0 16v TSI	Gasolina / GNV	2010 a 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D008
		Gasolina / GNV	2010 a 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D009
	2.0 16v TSI	Bicombustível / GNV	Desde 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
	3.2 24v V6 FSI	Gasolina / GNV	2005 a 2010	Dianteiro Direito	AWN2-D008
		Gasolina / GNV	2005 a 2010	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D009
Passat CC	3.6 24v V6 FSI	Gasolina / GNV	Desde 2011	Dianteiro Direito	AWN2-D008
		Gasolina / GNV	Desde 2011	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D009
Passat Variant	2.0 16v TSI	Bicombustível / GNV	Desde 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
Polo	1.0 16v	Gasolina / GNV	2002 a 2008	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Gasolina / GNV	2002 a 2008	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Gasolina / GNV	2002 a 2008	Traseiro Direito	AWN2-D001
	1.0 12v Ea211	Gasolina / GNV	2002 a 2008	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002
		Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Direito	AWN2-D001
	Bicombustível / GNV	Desde 2018	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002	

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES DE VELOCIDADE	
			ANO	NTK
VW				
Gol	1.6 8v / G3	Gasolina / GNV	1999 a 2005	VSN3-A008
	1.6 8v / G3	Bicombustível / GNV	Desde 2003	VSN3-A008
	1.6 8v / G4	Bicombustível / GNV	Desde 2005	VSN3-A008
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2009	VSN3-D005
	1.8 8v / G2	Gasolina / GNV	1996 a 2002	VSN3-A008
	1.8 8v / G2	Etanol / GNV	1997 a 1999	VSN3-A008
	1.8 8v / G3	Gasolina / GNV	1999 a 2005	VSN3-A008
	1.8 8v / G3	Etanol / GNV	1999 a 2005	VSN3-A008
	1.8 8v / G3	Bicombustível / GNV	2003 a 2005	VSN3-A008
	1.8 8v / G4	Bicombustível / GNV	Desde 2005	VSN3-A008
	2.0 8v / G2	Gasolina / GNV	1994 a 1996	VSN3-A008
	2.0 8v / G2	Gasolina / GNV	1998 a 2000	VSN3-A008
	2.0 8v / G2	Etanol / GNV	1997 a 1999	VSN3-A008
	2.0 16v / G2	Etanol / GNV	1994 a 1997	VSN3-A008
	2.0 8v / G3	Gasolina / GNV	1999 a 2005	VSN3-A008
	2.0 8v / G3	Etanol / GNV	1999 a 2002	VSN3-A008
	2.0 16v / G3	Gasolina / GNV	1999 a 2005	VSN3-A008
	Golf	1.6 8v	Gasolina / GNV	2001 a 2006
1.6 8v		Bicombustível / GNV	2007 a 2014	VSN3-D005
2.0 8v		Gasolina / GNV	2001 a 2008	VSN3-D005
2.0 8v		Bicombustível / GNV	2009 a 2014	VSN3-D005
Kombi	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2006 a 2014	VSN3-D005
	1.6 8v Boxer	Gasolina / GNV	2006 a 2014	VSN3-D005
Parati	1.0 8v / G2	Gasolina / GNV	1994 a 1996	VSN3-A008
	1.0 8v / G2	Etanol / GNV	1997 a 1999	VSN3-A008
	1.0 16v / G2	Gasolina / GNV	1997 a 2003	VSN3-A008
	1.0 16v / G2	Etanol / GNV	1998 a 1999	VSN3-A008
	1.0 16v Turbo	Gasolina / GNV	1997 a 2001	VSN3-A008
	1.0 8v / G3	Gasolina / GNV	2001 a 2004	VSN3-A008
	1.0 8v / G3	Etanol / GNV	Desde 1999	VSN3-A008
	1.0 16v / G3	Gasolina / GNV	1999 a 2006	VSN3-A008
	1.0 16v / G3	Etanol / GNV	1999 a 2005	VSN3-A008
	1.0 16v Turbo / G3	Gasolina / GNV	2000 a 2004	VSN3-A008
	1.6 8v / G2	Gasolina / GNV	1996 a 2003	VSN3-A008
	1.6 8v / G2	Etanol / GNV	1999 a 2005	VSN3-A008
	1.6 8v / G3	Gasolina / GNV	1999 a 2005	VSN3-A008
	1.6 8v / G3	Etanol / GNV	1999 a 2005	VSN3-A008
	1.6 8v / G3	Bicombustível / GNV	2003 a 2005	VSN3-A008
	1.6 8v / G4	Bicombustível / GNV	2004 a 2012	VSN3-A008
1.6 8v / G4	Bicombustível / GNV	2005 a 2009	VSN3-A008	

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES ABS		
			ANO	POSIÇÃO	NTK
GM					
Cobalt	1.8 8v	Bicombustível / GNV	2012 a 2020	Dianteiro Direito	AWN2-A015
		Bicombustível / GNV	2012 a 2020	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A013
Montana	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2011 a 2017	Dianteiro Direito	AWN2-A007
		Bicombustível / GNV	2011 a 2017	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A007
		Bicombustível / GNV	2014 a 2021	Dianteiro Direito	AWN2-A006
		Bicombustível / GNV	2014 a 2021	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A006
Onix	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2013 a 2020	Dianteiro Direito	AWN2-A015
		Bicombustível / GNV	2013 a 2019	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A013
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2013 a 2020	Dianteiro Direito	AWN2-A015
		Bicombustível / GNV	2013 a 2019	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A013
Prisma	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2013 a 2020	Dianteiro Direito	AWN2-A015
		Bicombustível / GNV	2013 a 2019	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A013
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2013 a 2020	Dianteiro Direito	AWN2-A015
		Bicombustível / GNV	2013 a 2019	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A013
Sonic	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2012 a 2014	Dianteiro Direito	AWN2-A015
		Bicombustível / GNV	2012 a 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A013
Spin	1.8 8v	Bicombustível / GNV	2013 a 2020	Dianteiro Direito	AWN2-A015
		Bicombustível / GNV	2013 a 2020	Dianteiro Esquerdo	AWN2-A013
HYUNDAI					
HB20	1.0 12v	Bicombustível / GNV	2012 a 2019	Traseiro Direito	AWN2-A010
		Bicombustível / GNV	2012 a 2019	Traseiro Esquerdo	AWN2-A010
		Bicombustível / GNV	2012 a 2019	Traseiro Esquerdo	AWN2-A010
HB20S	1.0 12v	Bicombustível / GNV	2013 a 2019	Traseiro Direito	AWN2-A010
		Bicombustível / GNV	2013 a 2019	Traseiro Esquerdo	AWN2-A010
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2013 a 2019	Traseiro Direito	AWN2-A010
		Bicombustível / GNV	2013 a 2019	Traseiro Esquerdo	AWN2-A010
KIA MOTORS					
Picanto	1.0 12v	Gasolina / GNV	2006 a 2010	Traseiro Direito	AWN2-A010
		Gasolina / GNV	2006 a 2010	Traseiro Esquerdo	AWN2-A010
VW					
Amarok	2.0 16v TDI	Diesel	Desde 2010	Dianteiro Direito	AWN2-D008
		Diesel	Desde 2010	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D009
CrossFox	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	2005 a 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Bicombustível / GNV	2005 a 2014	Traseiro Direito	AWN2-D001
		Bicombustível / GNV	2005 a 2014	Traseiro Esquerdo	AWN2-D002

SENSORES DE POSIÇÃO DE BORBOLETA (TPS)



Precisão na leitura.
Resistente a altos níveis de umidade.



SENSORES ABS









Garantia de qualidade e segurança.









VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES DE POSIÇÃO DE BORBOLETA (TPS)	
			ANO	NTK
ALFA ROMEO				
145	1.7 16v Boxer	Gasolina / GNV	1994 a 1996	THN3-A002
	1.8 16v Twin Spark	Gasolina / GNV	1996 a 1998	THN3-A002
	2.0 16v Twin Spark	Gasolina / GNV	1994 a 1999	THN3-A002
155	2.0 16v Twin Spark	Gasolina / GNV	1995 a 1997	THN3-A002
164	3.0 12v V6	Gasolina / GNV	1992 a 1998	THN3-A002
	3.0 24v V6	Gasolina / GNV	1992 a 1998	THN3-A002
Spider	2.0 16v TS	Gasolina / GNV	1995 a 1998	THN3-A002
	3.0 12v V6	Gasolina / GNV	1995 a 2006	THN3-A002
	3.0 24v V6	Gasolina / GNV	2000 a 2003	THN3-A002
ASIA MOTORS				
Towner	0.8 6v	Gasolina / GNV	1998 a 2003	THN3-A002
CITROËN				
AX	1.4 8v	Gasolina / GNV	1986 a 1996	THN3-A002
BX	1.9 8v	Gasolina / GNV	1990 a 1993	THN3-A002
Evasion	2.0 8v Turbo	Gasolina / GNV	1994 a 1997	THN3-A002
Xantia	1.8 16v	Gasolina / GNV	1997 a 2001	THN3-A002
	2.0 8v Turbo	Gasolina / GNV	1997 a 2001	THN3-A002
	2.0 16v	Gasolina / GNV	1993 a 2001	THN3-A002
XM	2.0 16v	Gasolina / GNV	1994 a 2000	THN3-A002
	3.0 12v V6	Gasolina / GNV	1994 a 1997	THN3-A002
Xsara	1.6 8v	Gasolina / GNV	1997 a 1998	THN3-A002
	1.8 16v	Gasolina / GNV	1997 a 2000	THN3-A002
	2.0 16v	Gasolina / GNV	1997 a 2000	THN3-A002
ZX	1.8 16v	Gasolina / GNV	1996 a 1998	THN3-A002
	2.0 16v	Gasolina / GNV	1991 a 1995	THN3-A002
FERRARI				
456 GT	5.5 48v V12	Gasolina / GNV	1993 a 1996	THN3-A002




VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	SENSORES ABS		
			ANO	POSIÇÃO	NTK
AUDI					
A1	1.4 16v TFSI	Bicombustível / GNV	Desde 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Bicombustível / GNV	Desde 2014	Traseiro Direito	AWN2-D001
A3	1.4 16v TFSI	Bicombustível / GNV	Desde 2012	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2012	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
	1.8 16v TFSI	Bicombustível / GNV	Desde 2012	Dianteiro Direito	AWN2-D003
Q3	2.0 16v TFSI	Gasolina / GNV	2005 a 2013	Dianteiro Direito	AWN2-D008
		Gasolina / GNV	2005 a 2013	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D009
	2.0 16v TFSI	Gasolina / GNV	2011 a 2015	Dianteiro Direito	AWN2-D008
S3	2.0 16v TFSI	Bicombustível / GNV	2013 a 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
		Bicombustível / GNV	2013 a 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D003
TT	2.0 16v TFSI	Bicombustível / GNV	Desde 2014	Dianteiro Direito	AWN2-D003
		Bicombustível / GNV	Desde 2014	Dianteiro Esquerdo	AWN2-D005
FIAT					
Argo	1.0 6v Firefly	Bicombustível / GNV	Desde 2017	Dianteiro Direito	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	Desde 2017	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	Desde 2017	Dianteiro Direito	AWN2-V004
Cronos	1.3 8v Firefly	Bicombustível / GNV	Desde 2017	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	Desde 2017	Dianteiro Direito	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	Desde 2017	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
Fiorino	1.4 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2011	Dianteiro Direito	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	Desde 2011	Dianteiro Esquerdo	AWN2-V004
		Bicombustível / GNV	Desde 2011	Traseiro Esquerdo	AWN2-V012




			SENSORES DE POSIÇÃO DE BORBOLETA (TPS)	
VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
FIAT				
Palio Weekend	1.6 16v	Gasolina / GNV	1997 a 2003	THN3-V005
	1.6 16v MPI	Gasolina / GNV	1996 a 2001	THN3-V003
Prêmio	1.5 8v SPI	Etanol / GNV	1992 a 1993	THN3-V001
	1.5 8v SPI	Gasolina / GNV	1992 a 1994	THN3-V001
	1.6 8v SPI	Gasolina / GNV	1993 a 1994	THN3-V001
Siena	1.0 8v MPI	Gasolina / GNV	1996 a 2000	THN3-V001
	1.0 8v MPI	Bicombustível / GNV	2006 a 2008	THN3-V005
	1.3 16v MPI	Gasolina / GNV	1996 a 2000	THN3-V001
	1.3 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2005	THN3-V005
	1.3 8v SPI	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V001
	1.5 8v MPI	Gasolina / GNV	1996 a 2000	THN3-V001
	1.6 8v SPI	Gasolina / GNV	Desde 1999	THN3-V001
	1.6 16v MPI	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	1.6 16v MPI	Gasolina / GNV	2001 a 2003	THN3-V005
Strada	1.3 8v MPI	Gasolina / GNV	2003 a 2005	THN3-V005
	1.6 16v MPI	Gasolina / GNV	Desde 2002	THN3-V005
Tempra	2.0 8v SPI	Gasolina / GNV	1994 a 1999	THN3-V001
	2.0 8v SPI	Etanol / GNV	1995 a 1996	THN3-V001
	2.0 8v Turbo	Gasolina / GNV	1995 a 1998	THN3-A002
	2.0 16v MPI	Gasolina / GNV	1993 a 1994	THN3-V003
Tipo	1.6 8v MPI	Gasolina / GNV	1996 a 1997	THN3-A002
Uno	1.0 8v SPI	Gasolina / GNV	1997 a 2001	THN3-V001
	1.0 8v MPI	Gasolina / GNV	2002 a 2006	THN3-V005
	1.0 8v MPI	Etanol / GNV	Desde 1999	THN3-V001
	1.0 8v MPI	Bicombustível / GNV	2006 a 2013	THN3-V005
	1.3 8v MPI	Gasolina / GNV	2003 a 2007	THN3-V005
	1.3 8v MPI	Bicombustível / GNV	2007 a 2013	THN3-V005
	1.5 8v SPI	Gasolina / GNV	1992 a 1996	THN3-V001
	1.5 8v SPI	Etanol / GNV	1998 a 2003	THN3-V001
	1.5 8v MPI	Etanol / GNV	1998 a 2003	THN3-V001
	1.6 8v MPI	Gasolina / GNV	1994 a 1995	THN3-A002
FORD				
Courier	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2007 a 2013	THN3-A004
Ecosport	1.0 8v Zetec Rocam	Gasolina / GNV	2003 a 2006	THN3-A004
	Supercharger			
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2003 a 2012	THN3-A004
Escort	1.6 8v AP	Gasolina / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
	1.6 8v AP	Etanol / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
	1.8 8v AP	Gasolina / GNV	1994 a 1996	THN3-V001




			SENSORES DE ROTAÇÃO		
VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK	
GM					
Corsa	1.6 8v	Gasolina / GNV	1995 a 2006	CRC3-A006	
	1.8 8v	Gasolina / GNV	2002 a 2003	CRC3-A006	
	1.8 8v	Bicombustível / GNV	2003 a 2009	CRC3-A012	
	1.8 8v	Bicombustível / GNV	2004 a 2009	CRC3-A006	
	Ipanema	1.8 8v	Gasolina / GNV	1990 a 1997	CRC3-A013
		1.8 8v	Etanol / GNV	1995 a 1998	CRC3-A013
2.0 8v		Gasolina / GNV	1994 a 1998	CRC3-A013	
	2.0 8v	Etanol / GNV	1995 a 1997	CRC3-A013	
Kadett	1.8 8v	Etanol / GNV	1997 a 1997	CRC3-A013	
	1.8 8v	Gasolina / GNV	1997 a 1998	CRC3-A013	
	2.0 8v	Gasolina / GNV	1997 a 1998	CRC3-A013	
	2.0 8v	Etanol / GNV	1997 a 1998	CRC3-A013	
Malibu	2.4 16v	Gasolina / GNV	2008 a 2013	CRN3-A009	
Meriva	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2009 a 2012	CRC3-A012	
	1.8 8v	Gasolina / GNV	2003 a 2004	CRC3-A006	
	1.8 8v	Bicombustível / GNV	2004 a 2012	CRC3-A012	
	1.8 8v	Gasolina / GNV	2004 a 2012	CRC3-A012	
	1.8 16v	Gasolina / GNV	2003 a 2004	CRC3-A006	
Montana	1.4 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2004	CRC3-A006	
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2007	CRN3-A009	
	1.8 8v	Gasolina / GNV	Desde 2004	CRC3-A006	
	1.8 8v	Bicombustível / GNV	2004 a 2011	CRC3-A012	
Monza	2.0 8v	Gasolina / GNV	1985 a 1994	CRC3-A013	
Omega	2.0 8v	Gasolina / GNV	1992 a 1995	CRC3-A013	
	2.0 8v	Etanol / GNV	1995	CRC3-A013	
Onix	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2012	CRN3-A009	
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2012	CRN3-A009	
Prisma	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2009	CRC3-A012	
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2013	CRN3-A009	
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2013	CRN3-A009	
S-10	2.2 8v	Gasolina / GNV	1998 a 2003	CRC3-A013	
	2.4 8v	Gasolina / GNV	2000 a 2007	CRC3-A013	
	2.4 8v	Bicombustível / GNV	2007 a 2011	CRC3-A013	
Spin	1.8 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2012	CRN3-A009	
Suprema	2.0 8v	Gasolina / GNV	1992 a 1995	CRC3-A013	
	2.0 8v	Etanol / GNV	1995	CRC3-A013	
Vectra	2.0 8v	Gasolina / GNV	1996 a 2004	CRC3-A013	
	2.0 8v	Bicombustível / GNV	2005 a 2011	CRC3-A013	
	2.2 16v	Gasolina / GNV	1998 a 2002	CRC3-A013	




			SENSORES DE POSIÇÃO DE BORBOLETA (TPS)	
VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
GM				
Suprema	2.0 8v	Etanol / GNV	1992 a 1998	THN3-A002
	3.0 12v	Gasolina / GNV	1993 a 1994	THN3-A002
	4.1 12v	Gasolina / GNV	1994 a 1998	THN3-A002
Vectra	2.0 8v	Gasolina / GNV	1993 a 1996	THN3-A002
	2.0 16v	Gasolina / GNV	1993 a 1997	THN3-A002
	2.2 16v	Gasolina / GNV	1997 a 2005	THN3-A002
Zafira	2.0 16v	Gasolina / GNV	2001 a 2005	THN3-A002
HYUNDAI				
Accent	1.5 12v	Gasolina / GNV	1994 a 2000	THN3-A002
	1.5 16v	Gasolina / GNV	1995 a 2000	THN3-A002
Coupe FX	2.0 16v	Gasolina / GNV	1996 a 2001	THN3-A002
Elantra	1.6 16v	Gasolina / GNV	1994 a 2000	THN3-A002
	1.8 16v	Gasolina / GNV	1994 a 2000	THN3-A002
Excel	1.5 8v	Gasolina / GNV	1995 a 1999	THN3-A002
KIA MOTORS				
Clarus	1.8 16v	Gasolina / GNV	1996 a 1998	THN3-A002
Sportage	2.0 16v	Gasolina / GNV	1992 a 2004	THN3-A002
MITSUBISHI				
Pajero Tr4	2.0 16v	Bicombustível / GNV	2007 a 2014	THN3-V003
PEUGEOT				
106	1.4 8v	Gasolina / GNV	1991 a 1996	THN3-A002
306	1.6 8v	Gasolina / GNV	1993 a 1998	THN3-A002
	1.8 16v	Gasolina / GNV	1997 a 2003	THN3-A002
	2.0 16v	Gasolina / GNV	1993 a 2003	THN3-A002
405	2.0 16v	Gasolina / GNV	1987 a 1997	THN3-A002
406	2.0 16v	Gasolina / GNV	1995 a 2005	THN3-A002
605	2.0 8v	Gasolina / GNV	1989 a 1995	THN3-A002
	2.0 16v	Gasolina / GNV	1994 a 1999	THN3-A002
	3.0 12v V6	Gasolina / GNV	1993 a 1999	THN3-A002
806	2.0 8v Turbo	Gasolina / GNV	1994 a 2002	THN3-A002
	2.0 16v	Gasolina / GNV	1998 a 2000	THN3-A002
PORSCHE				
968	3.0 16v	Gasolina / GNV	1991 a 1995	THN3-A002




			SENSORES DE ROTAÇÃO	
VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
FIAT				
Palio	1.0 8v Fire	Gasolina / GNV	2001 a 2004	CRC3-A005
	1.0 8v Fire	Bicombustível / GNV	2006 a 2009	CRC3-A005
	1.0 8v MPI	Gasolina / GNV	1996 a 2001	CRC3-A008
	1.0 8v MPI	Etanol / GNV	1999 a 2001	CRC3-A008
	1.0 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2009	CRC2-A007
	1.0 16v Fire	Gasolina / GNV	2002 a 2006	CRC2-A007
	1.3 8v Fire	Bicombustível / GNV	2003 a 2004	CRC3-A005
	1.3 16v Fire	Gasolina / GNV	2001 a 2003	CRC2-A007
	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	2005 a 2012	CRC2-A007
	1.5 8v MPI	Gasolina / GNV	1996 a 1999	CRC3-A008
	1.5 8v MPI	Etanol / GNV	1998 a 2004	CRC3-A008
	1.8 8v MPI	Gasolina / GNV	2003 a 2004	CRC3-A012
	Palio Weekend	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	2004 a 2010
1.0 8v MPI		Gasolina / GNV	1999 a 2000	CRC3-A008
1.0 16v Fire		Gasolina / GNV	2001 a 2003	CRC2-A007
1.3 8v Fire		Gasolina / GNV	2003 a 2004	CRC3-A005
1.3 8v Fire		Bicombustível / GNV	2004 a 2005	CRC3-A005
1.3 16v Fire		Gasolina / GNV	2001 a 2003	CRC2-A007
1.4 8v MPI		Bicombustível / GNV	Desde 2006	CRC2-A007
1.5 8v MPI		Gasolina / GNV	1997 a 1999	CRC3-A008
1.5 8v MPI		Etanol / GNV	1998 a 2004	CRC3-A008
1.8 8v MPI		Gasolina / GNV	2003 a 2004	CRC3-A012
Punto	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	2004 a 2008	CRC3-A012
	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2013	CRC2-A007
	Siena			
	1.0 8v Fire	Gasolina / GNV	2002 a 2003	CRC3-A005
	1.0 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2000	CRC2-A007
	1.0 8v Fire	Bicombustível / GNV	2006 a 2009	CRC3-A005
	1.0 16v MPI	Gasolina / GNV	2000 a 2003	CRC2-A007
	1.3 8v Fire	Gasolina / GNV	2003 a 2004	CRC3-A005
Stilo	1.3 8v Fire	Bicombustível / GNV	2004 a 2005	CRC3-A005
	1.4 8v MPI	Tetrafuel	2008 a 2010	CRC2-A007
	1.4 8v MPI	Bicombustível / GNV	Desde 2008	CRC2-A007
	1.5 8v MPI	Etanol / GNV	1999 a 2000	CRC3-A008
	1.8 8v MPI	Gasolina / GNV	2003 a 2004	CRC3-A012
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	2007 a 2010	CRC3-A012
	1.8 8v MPI	Gasolina / GNV	2002 a 2005	CRC3-A012
	1.8 8v MPI	Bicombustível / GNV	2008 a 2010	CRC3-A012
	1.8 16v MPI	Gasolina / GNV	2002 a 2004	CRC3-A012
	Strada	1.3 8v	Gasolina / GNV	2003 a 2005
1.3 16v MPI		Gasolina / GNV	Desde 2000	CRC2-A007




			SENSORES DE POSIÇÃO DE BORBOLETA (TPS)	
VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
VW				
Parati	1.6 8v / G2	Etanol / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	1.8 8v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1995	THN3-V001
	1.8 8v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	1.8 8v / G2	Etanol / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	2.0 8v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1995	THN3-V001
	2.0 8v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	2.0 16v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1997	THN3-V001
Pointer	1.6 8v	Gasolina / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
	1.8 8v	Etanol / GNV	1995 a 1996	THN3-V001
	1.8 8v	Gasolina / GNV	1995 a 1996	THN3-V001
Pointer	2.0 8v	Etanol / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
	2.0 8v	Gasolina / GNV	1994 a 1996	THN3-V001
Polo	1.6 8v	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	1.8 8v	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V003
Quantum	1.8 8v	Gasolina / GNV	1995 a 1996	THN3-V001
	1.8 8v	Gasolina / GNV	1997 a 2004	THN3-V003
	2.0 8v	Gasolina / GNV	1995 a 1996	THN3-V001
	2.0 8v	Gasolina / GNV	1997 a 2004	THN3-V003
Santana	1.8 8v	Gasolina / GNV	1995 a 2004	THN3-V001
	1.8 8v	Gasolina / GNV	1997 a 2004	THN3-V003
	2.0 8v	Gasolina / GNV	1995 a 2000	THN3-V001
	2.0 8v	Gasolina / GNV	1997 a 2004	THN3-V003
Saveiro	1.6 8v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	1.6 8v / G2	Etanol / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	1.8 8v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	1.8 8v / G2	Etanol / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	2.0 8v / G2	Gasolina / GNV	Desde 1996	THN3-V003
	2.0 8v / G2	Etanol / GNV	Desde 1996	THN3-V003
Van	1.6 8v	Gasolina / GNV	1998 a 2003	THN3-V003

			SENSORES DE TEMPERATURA DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO	
VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
VW				
Fox	1.0 8v	Bicombustível/GNV	2003 a 2009	CTN4-R004
	1.0 8v (CCNA)	Bicombustível/GNV	Desde 2009	CTN2-V007
	1.6 8v (CCRA)	Bicombustível/GNV	Desde 2009	CTN2-V007
Gol	1.0 8v (AZN)	Bicombustível/GNV	Desde 07/2005	CTN4-R004
	1.0 8v (BNW)	Bicombustível/GNV	10/2005 a 05/2009	CTN4-R004
	1.0 8v (BTY)	Bicombustível/GNV	Desde 09/2005	CTN4-R004
	1.0 8v (CCNA)	Bicombustível/GNV	Desde 2008	CTN2-V007
	1.6 AP EFI	Gasolina/GNV	07/1997 a 07/2000	CTN2-A005
	1.6 8v (CCRA)	Bicombustível/GNV	Desde 2008	CTN2-V007
	1.8 AP CFI	Gasolina/GNV	05/1994 a 09/1996	CTN2-A005
Gol	1.8 AP EFI	Gasolina/GNV	10/1996 a 07/2000	CTN2-A005
	2.0 AP EFI	Gasolina/GNV	10/1996 a 07/2000	CTN2-A005
Golf	1.6 (AKL)	Gasolina / GNV	08/1999 a 01/2001	CTN4-R004
Polo	1.6 8v (BAH)	Gasolina / GNV	Desde 2003	CTN2-V007
Quantum	1.8 AP	Gasolina/GNV	10/1996 a 07/2001	CTN2-A005
	1.8 AP	Etanol/GNV	1997 a 2001	CTN2-A005
	2.0 AP	Gasolina/GNV	10/1996 a 07/2001	CTN2-A005
Santana	1.8 AP	Gasolina/GNV	10/1996 a 07/2006	CTN2-A005
	1.8 AP	Etanol/GNV	1997 a 2006	CTN2-A005
	2.0 AP	Gasolina/GNV	10/1996 a 07/2006	CTN2-A005
Saveiro	1.6 AP EFI	Gasolina/GNV	07/1997 a 07/2000	CTN2-A005
	1.6 8v (CCRA)	Bicombustível/GNV	Desde 2009	CTN2-V007
	1.8 AP EFI	Gasolina/GNV	07/1997 a 07/2000	CTN2-A005
Voyage	1.0 8v (CCNA)	Bicombustível/GNV	Desde 2008	CTN2-V007
	1.6 8v (CCRA)	Bicombustível/GNV	Desde 2008	CTN2-V007

			SENSORES MAP	
VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
FIAT				
Palio	1.6 8v SPI	Gasolina/GNV	1999	APN3-A005
	1.6 16v MPI	Gasolina/GNV	1996 a 2000	APN3-A005
		Gasolina/GNV	2001 a 2003	APT4-V008
	1.6 16v E.torQ	Bicombustível/GNV	2012 a 2017	APT4-V002
Siena	1.0 8v MPI	Gasolina/GNV	1999 a 2000	APN3-A005
	1.0 8v Fire	Gasolina/GNV	2002 a 2003	APT4-V008
Siena	1.5 8v MPI	Etanol/GNV	1999 a 2000	APN3-A005
	1.5 8v MPI	Etanol/GNV	2003 a 2004	APT4-V008
	1.6 8v MPI	Gasolina/GNV	1999 a 2000	APN3-A005
	1.6 8v SPI	Gasolina/GNV	1999	APN3-A005
	1.6 16v MPI	Gasolina/GNV	1998 a 1999	APN3-A005
Strada	1.5 8v MPI	Gasolina/GNV	1999 a 2001	APN3-A005
		Gasolina/GNV	2002	APT4-V008
		Etanol/GNV	2003 a 2004	APT4-V008
	1.6 8v MPI	Gasolina/GNV	1999 a 2000	APN3-A005
	1.6 16v MPI	Gasolina/GNV	1999 a 2001	APN3-A005
Toro	1.8 16v E.torQ EVO	Bicombustível/GNV	2016 a 08/05/2017	APT4-V002
		Gasolina/GNV	2002	APT4-V008
Uno	1.0 6v Firefly	Bicombustível/GNV	Desde 2016	APT4-V002
	1.0 8v / Mille	Gasolina/GNV	1994 a 1995	APN3-A005
		Gasolina/GNV	2002 a 2004	APT4-V008
		Etanol/GNV	1999 a 2000	APN3-A005
	1.0 8v / Mille Eletronic	Gasolina/GNV	1993 a 1995	APN3-A005
	1.0 8v SPI / Mille	Gasolina/GNV	1996 a 2001	APN3-A005
	1.0 8v Fire EVO	Bicombustível/GNV	Desde 2012	APT4-V002
	1.3 8v Firefly	Bicombustível/GNV	Desde 2016	APT4-V002
	1.4 8v Fire EVO	Bicombustível/GNV	Desde 2012	APT4-V002
	1.5 8v SPI	Gasolina/GNV	1992 a 1996	APN3-A005
1.5 8v SPI	Etanol/GNV	1994 a 1996	APN3-A005	
Uno Furgoneta	1.5 8v MPI	Gasolina/GNV	1997 a 2002	APN3-A005
		Etanol/GNV	2004	APT4-V008
	1.5 8v SPI	Gasolina/GNV	1994 a 1996	APN3-A005
		Etanol/GNV	1994 a 1996	APN3-A005
FORD				
Courier	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	1999 a 2007	APT4-A007
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2007 a 2013	APT4-A007
Ecosport	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	2003 a 2005	APT4-A007
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2005 a 2012	APT4-A007

			SENSORES DE TEMPERATURA DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO	
VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
FORD				
Fiesta	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2004 a 2014	CTN2-A001
Focus	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	2003 a 2007	CTN2-A001
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2007 a 2009	CTN2-A001
Ka	1.0 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	1999 a 2007	CTN2-A001
	1.0 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2008 a 2013	CTN2-A001
	1.6 8v Zetec Rocam	Gasolina/GNV	1999 a 2007	CTN2-A001
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível/GNV	2008 a 2013	CTN2-A001
GM				
Agile	1.4 8v	Bicombustível/GNV	2010 a 2014	CTN2-V003
Astra	1.8 8v	Gasolina/GNV	1995 a 1996	CTN2-A002
	1.8 8v	Gasolina/GNV	Desde 1998	CTN2-A002
	1.8 8v	Etanol/GNV	Desde 2000	CTN2-A002
	2.0 8v	Gasolina/GNV	1995 a 1996	CTN2-A002
	2.0 8v	Gasolina/GNV	Desde 1998	CTN2-A002
	2.0 8v	Etanol/GNV	Desde 2000	CTN2-A002
Calibra	2.0 8v	Bicombustível/GNV	Desde 2004	CTN2-A002
	2.0 16v	Gasolina/GNV	1994 a 1995	CTN2-A002
	2.0 8v	Bicombustível/GNV	Desde 2004	CTN2-A002
Celta	1.0 8v MPFI	Gasolina/GNV	2000 a 2001	CTN2-V003
	1.0 8v VHC	Gasolina/GNV	2002 a 2005	CTN2-V003
	1.0 8v VHC	Bicombustível/GNV	2005 a 2008	CTN2-V003
	1.0 8v VHC	Bicombustível/GNV	2009 a 2013	CTN2-A002
	1.0 8v VHCE	Bicombustível/GNV	2013 a 2016	CTN2-A002
	1.4 8v	Gasolina/GNV	2003 a 2006	CTN2-V003
Classic	1.0 8v	Bicombustível/GNV	2011 a 2017	CTN2-A002
Cobalt	1.4 8v	Bicombustível/GNV	2013 a 2015	CTN2-V003
	1.8 8v	Bicombustível/GNV	2013 a 2015	CTN2-V003
Corsa	1.0 8v	Gasolina/GNV	2002 a 2012	CTN2-V003
	1.0 8v	Bicombustível/GNV	2006 a 2012	CTN2-A002
	1.0	Bicombustível/GNV	2009 a 2010	CTN2-A002
	1.4 8v	Gasolina/GNV	2002 a 2012	CTN2-V003
Ipanema	1.6 8v	Gasolina/GNV	2002 a 2012	CTN2-V003
	2.0 8v MPFI	Gasolina/GNV	1997 a 1998	CTN2-A002
Kadett	2.0 8v MPFI	Gasolina/GNV	1997 a 1998	CTN2-A002
Meriva	1.8 8v	Gasolina/GNV	2003 a 2012	CTN2-V003
	1.8 8v	Bicombustível/GNV	2003 a 2012	CTN2-V003
Montana	1.4 8v	Bicombustível/GNV	2011 a 2015	CTN2-V003
Monza	2.0 MPFI	Gasolina/GNV	1990 a 1996	CTN2-V003
Omega	2.0 MPFI	Etanol/GNV	1993 a 1998	CTN2-A002
	3.0 MPFI	Gasolina/GNV	1993 a 1998	CTN2-A002

			SENSORES MAP	
VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
RENAULT				
Twingo	1.2 8v (D7F)	Gasolina/GNV	1994 a 2000	APN3-V009
VW				
Gol	1.0 8v Mi / AT	Gasolina/GNV	1997 a 2002	APT4-D006
		Etanol/GNV	1998 a 2001	APT4-D006
	1.8	Bicombustível/GNV	Desde 2005	APT4-V003
Parati	1.8	Bicombustível/GNV	Desde 2005	APT4-V003
Polo	1.0 (ARA)	Gasolina/GNV	07/2002 a 07/2003	APT4-V003
	1.6 (BAH)	Gasolina/GNV	02/2002 a 2003	APT4-V003
Saveiro	1.8	Bicombustível/GNV	08/2005 a 09/2009	APT4-V003

			SENSORES DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL	
VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
VW				
Gol	1.6 8v / G4	Gasolina / GNV	2002 a 2003	FLN2-N014
	1.6 8v / G4	Bicombustível / GNV	2004 a 2008	FLN2-N003
	1.6 8v / G5	Bicombustível / GNV	2007 a 2012	FLN2-N003
	1.6 8v / G6	Bicombustível / GNV	2012 a 2016	FLN2-N003
	1.6 8v / G7	Bicombustível / GNV	Desde 2016	FLN2-N003
	1.8 8v / G2	Gasolina / GNV	1997 a 1999	FLN2-N014
	1.8 8v / G3	Etanol / GNV	1999 a 2005	FLN2-N014
	1.8 8v / G3	Bicombustível / GNV	2004 a 2005	FLN2-N003
	1.8 8v / G4	Gasolina / GNV	2002 a 2003	FLN2-N014
	1.8 8v / G4	Bicombustível / GNV	2004 a 2008	FLN2-N003
	2.0 8v / G3	Etanol / GNV	1999 a 2002	FLN2-N014
	2.0 8v / G4	Gasolina / GNV	2002 a 2003	FLN2-N014
Parati	1.0 16v / G2	Etanol / GNV	1999 a 2005	FLN2-N014
	1.6 8v / G2	Etanol / GNV	1999 a 2005	FLN2-N014
	1.6 8v / G3	Etanol / GNV	2004 a 2007	FLN2-N003
	1.6 8v / G3	Bicombustível / GNV	2004 a 2005	FLN2-N003
	1.6 8v / G4	Bicombustível / GNV	2004 a 2008	FLN2-N003
	1.6 8v / G5	Bicombustível / GNV	2009 a 2014	FLN2-N003
	1.6 8v / G6	Bicombustível / GNV	2013 a 2019	FLN2-N003
	1.8 8v / G2	Etanol / GNV	1999 a 2005	FLN2-N014
	1.8 8v / G3	Bicombustível / GNV	2004 a 2005	FLN2-N003
1.8 8v / G4	Bicombustível / GNV	2004 a 2008	FLN2-N003	
Space	Fox 1.6 8v	Bicombustível / GNV	2006 a 2010	FLN2-N013
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	2009 a 2013	FLN2-N003
Voyage	1.0 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2008	FLN2-N003
	1.6 8v	Bicombustível / GNV	Desde 2008	FLN2-N003



SENSORES ABS



AWN2-A006



AWN2-A007



AWN2-A010



AWN2-A013



AWN2-A015



AWN2-D001



AWN2-D002



AWN2-D003



AWN2-D005



AWN2-D008



AWN2-D009



AWN2-D014



AWN2-V004



AWN2-V011



AWN2-V012

SENSORES DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

VEÍCULO	MOTOR/VERSÃO	COMBUSTÍVEL	ANO	NTK
FORD				
Ecosport	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2007 a 2012	FLN2-N015
	2.0 16v Duratec	Bicombustível / GNV	2008 a 2012	FLN2-N015
Fiesta	1.0 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2007 a 2014	FLN2-N015
	1.5 16v Sigma	Bicombustível / GNV	Desde 2013	FLN2-N005
	1.6 8v Zetec Rocam	Bicombustível / GNV	2007 a 2014	FLN2-N015
	1.6 16v Sigma	Bicombustível / GNV	Desde 2013	FLN2-N005
Ka	1.0 12v	Bicombustível / GNV	Desde 2014	FLN2-N005
	1.5 16v	Bicombustível / GNV	Desde 2014	FLN2-N005
GM				
Agile	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2009 a 2014	FLN2-N004
Celta	1.0 8v VHC	Bicombustível / GNV	2006 a 2015	FLN2-N004
Classic	1.0 8v VHC	Bicombustível / GNV	2006 a 2016	FLN2-N004
Cobalt	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2012 a 2020	FLN2-V007
	1.8 8v	Bicombustível / GNV	2012 a 2016	FLN2-V007
Onix	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2012 a 2016	FLN2-N010
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2017 a 2020	FLN2-V007
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2013 a 2020	FLN2-V007
Prisma	1.0 8v VHC	Bicombustível / GNV	2009 a 2011	FLN2-N004
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2013 a 2016	FLN2-N010
	1.0 8v	Bicombustível / GNV	2017 a 2020	FLN2-V007
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2006 a 2013	FLN2-N004
	1.4 8v	Bicombustível / GNV	2012 a 2020	FLN2-V007
HYUNDAI				
Hb20	1.0 12v	Bicombustível / GNV	2012 a 2019	FLN2-V002
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2012 a 2019	FLN2-V002
HB20S	1.0 12v	Bicombustível / GNV	2012 a 2019	FLN2-V002
	1.6 16v	Bicombustível / GNV	2012 a 2019	FLN2-V002
iX35	2.0 16v	Bicombustível / GNV	2011 a 2016	FLN2-V012
JEEP				
Compass	2.0 16v	Bicombustível / GNV	2016 a 2019	FLN2-V006
Renegade	1.8 16v E.torQ EVO	Bicombustível / GNV	2016 a 2019	FLN2-V006
KIA MOTORS				
Sportage	2.0 16v	Bicombustível / GNV	2011 a 2015	FLN2-V012



SENSORES MAP



APN3-A004



APN3-A005



APN3-V009



APN4-V001



APT4-A007



APT4-D006



APT4-V002



APT4-V003



APT4-V008



SENSORES DE POSIÇÃO DE BORBOLETA (TPS)



THN3-A002



THN3-A004



THN3-V001

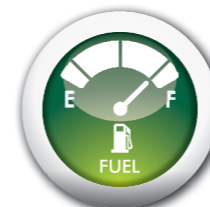


THN3-V003



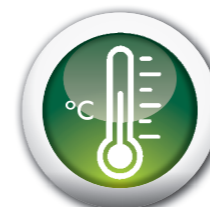
THN3-V005

TIPOS DE SENSORES



Sensor de nível de combustível NTK:

Tem como função informar o nível de combustível no tanque. Esta informação é enviada ao painel de instrumentos que mostra de forma gráfica a quantidade de combustível existente. A luz de advertência de nível de combustível baixo também pode ser acionada quando o nível entra na reserva. Nos veículos flex fuel no Brasil, ele também informa ao módulo de injeção (ECU) que houve um abastecimento do veículo para habilitar as estratégias de aprendizado de combustível.



Sensor CTS – (Engine Coolant Temperature Sensor – sensor de temperatura do líquido de arrefecimento) – NTK:

Tem como função indicar a temperatura que se encontra o líquido de arrefecimento do motor. Desta forma o módulo de injeção (ECU) identifica a sua temperatura e estabelece as estratégias de funcionamento mais adequadas à condição em que se encontra.



Sensor de rotação (CPK - Crankshaft Position Sensor) – NTK:

Estão localizados no virabrequim e tem como função indicar a rotação do motor. Normalmente estão localizados na parte frontal ou na parte posterior do motor. Esta é uma informação fundamental para o funcionamento do sistema de injeção de combustível.



Sensor ABS – NTK:

Os sensores ABS tem como função informar a velocidade de cada roda de forma independente. Por meio desta informação, o módulo de controle do ABS monitora as velocidades das rodas identificando situações de possível travamento.



Sensor de velocidade do veículo – VSS – NTK:

Estes sensores são aplicados à transmissão dos veículos, tendo como função indicar sua velocidade. Esta informação é enviada ao painel de instrumentos e em alguns veículos pode ser compartilhada com o módulo de injeção (ECU) para realizar as funções de limitação de velocidade do veículo.



Sensor de posição de borboleta (TPS - Throttle Position Sensor) NTK:

Tem como função indicar para o módulo de injeção (ECU) a posição da borboleta de aceleração que está alojada no corpo de borboleta. Esta borboleta possui um deslocamento angular que pode variar de fechada até 100% aberta. Este sensor indica em que posição a borboleta se encontra, informando a aceleração solicitada pelo condutor.



Sensores MAP – (Manifold Absolute Pressure Sensor -Sensor de pressão absoluta do coletor de admissão) – NTK:

Tem como função indicar a pressão absoluta no coletor de admissão. Alguns tipos de sensores mais modernos possuem também a função de indicar a temperatura do ar. Essa pressão é menor que a atmosférica devido ao deslocamento do pistão no momento da admissão de ar. Quando o motor está desligado, ele indica a pressão atmosférica local, informando ao sistema em qual altitude o veículo se encontra.