

TABELA DE APLICAÇÃO TABLA DE APLICACIÓN

VS 27

Rasther 3S | Rasther Box

*Liberação de nova versão de acordo com
de montadoras adquiridas

|| **642**
NOVAS APLICAÇÕES

|| **166**
NOVOS SISTEMAS

|| **30**
NOVOS VEÍCULOS



ÍNDICE

Montadoras	Sistemas	Página	Montadoras	Sistemas	Página
AUDI	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	4	IVECO	Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	10
	Sistema de ABS	4		Sistema de ABS	10
	Sistema de Air Bag	4		Sistema de Air Bag	10
	Sistema de Carroceria	4		Sistema de Carroceria	10
	Sistema de Climatização	4		Sistema de Painel	10
	Sistema de Direção	4	KIA	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	10
	Sistema de Freio de Estacionamento	4		Sistema de Air Bag	10
	Sistema de Multimídia	4		Sistema de Painel	10
	Sistema de Painel	5		Sistema de Transmissão	10
	Sistema de Transmissão	5	MERCEDES	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	10
BMW	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	5		Sistema de ABS	10
	Sistema de Carroceria	5		Sistema de Air Bag	11
BYD	Sistema de ABS	5		Sistema de Ajuda de Estacionamento	11
	Sistema de Air Bag	5		Sistema de Carroceria	11
	Sistema de Carroceria	5		Sistema de Climatização	11
	Sistema de Climatização	5		Sistema de Controle das Portas	11 e 12
	Computador de Bordo	5		Sistema de Controle de Tração	12
	Sistema de Direção	5		Sistema de Direção	12
	Sistema de Freio de Estacionamento	6		Sistema de Imobilizador	12
	Sistema de Gerenciamento de Bateria	6		Sistema de Multimídia	13
	Sistema de Multimídia	6		Sistema de Painel	13
	Sistema de Painel	6		Sistema de Transmissão	13
	Sistema de TPMS	6	NISSAN	Sistema de ABS	13
CHERY / RELY	Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)	6		Sistema de ADAS	13
	Sistema de ABS	6		Sistema de Air Bag	14
	Sistema de ADAS	6		Sistema de Ajuda de Estacionamento	14
	Sistema de Carroceria	6		Sistema de Carroceria	14
	Sistema de Controle das Portas	7		Sistema de Climatização	14
	Sistema de Controle dos Bancos	7		Sistema de Controle de Tração	14
	Sistema de Gerenciamento de Bateria	7		Sistema de Multimídia	14
	Sistema de Motor Elétrico	7		Sistema de Painel	14
	Sistema de Transmissão	7		Sistema de TPMS	14
CITROËN	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	7		Sistema de Transmissão	14
	Sistema de ABS	7	RAM	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	14
	Sistema de Air Bag	7		Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	14
	Sistema de Carroceria	7		Sistema de ABS	14
	Sistema de Chassis	7		Sistema de ADAS	15
	Sistema de Climatização	7		Sistema de Air Bag	15
	Sistema de Painel	7		Sistema de Ajuda de Estacionamento	15
	Sistema de Transmissão	7		Sistema de Alarme	15
FIAT	Sistema de ABS	8		Sistema de Carroceria	15
FORD	Sistema de ABS	8		Sistema de Climatização	15
	Sistema de Air Bag	8		Sistema de Controle das Portas	15
	Sistema de Ajuda de Estacionamento	8		Sistema de Controle dos Bancos	15
	Sistema de Carroceria	8		Sistema de Direção	15
	Sistema de Climatização	8		Sistema de Multimídia	16
	Sistema de Controle das Portas	8		Sistema de Painel	16
	Sistema de Controle de Emissões	8		Sistema de TPMS	16
	Sistema de Direção	8		Sistema de Transmissão	16
	Sistema de Imobilizador	8	RENAULT	Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)	16
	Sistema de Multimídia	8		Sistema de ABS	16
	Sistema de Painel	8		Sistema de Air Bag	16
	Sistema de Transmissão	9		Sistema de Carroceria	16
				Sistema de Direção	16
HONDA	Sistema de Air Bag	9		Sistema de Painel	16
HYUNDAI	Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)	9	SUZUKI	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	17
	Sistema de ABS	9		Sistema de ABS	17
	Sistema de Air Bag	9		Sistema de Air Bag	17
	Sistema de Alarme	9		Sistema de Carroceria	17
	Sistema de Carroceria	9		Sistema de Controle de Tração	17
	Sistema de Controle das Portas	9		Sistema de Direção	17
	Sistema de Direção	9		Sistema de Painel	17
	Sistema de Freio de Estacionamento	9			
	Sistema de Imobilizador	9			
	Sistema de TPMS	9			
	Sistema de Transmissão	9			

ÍNDICE

Montadoras	Sistemas	Página	Montadoras	Sistemas	Página
DIESEL FORD	<i>Sistema de ABS</i>	17	DIESEL MERCEDES-BENZ	<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)</i>	20
	<i>Sistema de Air Bag</i>	17		<i>Sistema de ABS</i>	20
	<i>Sistema de Ajuda de Estacionamento</i>	17		<i>Sistema de Air Bag</i>	20
	<i>Sistema de Carroceria</i>	17		<i>Sistema de Carroceria</i>	21
	<i>Sistema de Climatização</i>	17		<i>Sistema de Controle de Emissões</i>	21
	<i>Sistema de Controle das Portas</i>	18		<i>Sistema de Direção</i>	21
	<i>Sistema de Controle de Emissões</i>	18		<i>Sistema de Painel</i>	21
	<i>Sistema de Direção</i>	18		<i>Sistema de Suspensão</i>	21
	<i>Sistema de Imobilizador</i>	18		<i>Sistema de Transmissão</i>	21
	<i>Sistema de Multimídia</i>	18	DIESEL NISSAN	<i>Sistema de ABS</i>	22
	<i>Sistema de Painel</i>	18		<i>Sistema de ADAS</i>	22
DIESEL IVECO / FIAT	<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)</i>	18		<i>Sistema de Air Bag</i>	22
	<i>Sistema de ABS</i>	18		<i>Sistema de Ajuda de Estacionamento</i>	22
	<i>Sistema de Painel</i>	18		<i>Sistema de Carroceria</i>	22
DIESEL MAN / VW	<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)</i>	18 e 19		<i>Sistema de Climatização</i>	22
	<i>Sistema de ABS</i>	19		<i>Sistema de Controle de Tração</i>	22
	<i>Sistema de ADAS</i>	19		<i>Sistema de Multimídia</i>	22
	<i>Sistema de Carroceria</i>	19		<i>Sistema de Painel</i>	22
	<i>Sistema de Controle das Portas</i>	19		<i>Sistema de TPMS</i>	22
	<i>Sistema de Controle de Emissões</i>	19		<i>Sistema de Transmissão</i>	22
	<i>Sistema de Multimídia</i>	19	MAQ. CASE	<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)</i>	23
	<i>Sistema de Painel</i>	20	CONECTORES	<i>Conectores de Diagnósticos</i>	24, 25, 26 e 27
	<i>Sistema de Retarder</i>	20			
	<i>Sistema de Suspensão</i>	20			
	<i>Sistema de Tacógrafo</i>	20			
	<i>Sistema de Transmissão</i>	20			

Atenção:

O informativo contém a Tabela de Aplicação, cujas informações servem como guia de referência ao usuário para a verificação das montadoras, modelos, sistema utilizado, ano de fabricação, tipo de conector, localização de conector, versão e aplicação Manualtec atendidos pelo equipamento.

Todavia, pode ocorrer que para determinado veículo aqui descrito, não funcione plenamente, e isso devido ao fato de ter havido alguma modificação de sistema, sensores, local dos conectores utilizados ou ano de fabricação, alterações feitas pelos fabricantes dos veículos ou pelo próprio mercado de reparação independente, que tenham ocorrido após o desenvolvimento do sistema pela empresa.

São casos específicos, que poderão ou não ser atendidos com sucesso pela empresa, por dependerem de estudo caso a caso, sem responsabilidade pela solução do problema.

Atención:

El informativo contiene la Tabla de Aplicación, cuyas informaciones sirven como guía de referencia al usuario para la verificación de las marcas, modelos, sistema utilizado, año de fabricación, tipo de conector, localización del conector, versión y aplicación Manualtec atendidos por el equipo.

Todavía, puede ocurrir que para determinado vehículo aquí descrito, no funcione plenamente, y eso debido al hecho de tener habido alguna modificación de sistema, sensores, local de los conectores utilizados o año de fabricación, alteraciones hechas por los fabricantes de los vehículos o por el propio mercado de reparación independiente, que tengan ocurrido después del desenvolvimiento del sistema por la empresa.

Son casos específicos, que podrán o no ser atendidos con suceso por la empresa, por dependerem de estudio caso a caso, sin responsabilidad por la solución del problema.

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

AUDI - Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina) / *Inyección Electrónica (Gasolina)*

A4 2.0-T	Motr. MED 17.1	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	Motr. MED 17.1	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A6 2.0-T	Motr. MED 17.1	09 - 11	D1	H1	27	✓	
Q5 2.0-T	Motr. MED 17.1	10 - 13	D1	H1	27	✓	

AUDI - Sistema de ABS

A4 2.0-T	ABS ESP 1.0	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	ABS ESP 1.0	10 - 14	D1	H1	27	✓	

AUDI - Sistema de Air Bag

A4 2.0-T	Airbag SME	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	Airbag SME	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A6 2.0-T	VW 20U	09 - 11	D1	H1	27	✓	✓
Q5 2.0-T	VW 10U	10 - 13	D1	H1	27	✓	

AUDI - Sistema de Carroceria / *Sistema de Carrocería*

A4 2.0-T	Audi KL	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A4 2.0-T	Audi STS	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A4 2.0-T	BCM Audi 2.0	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A4 2.0-T	BCM Audi 3.0	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A4 2.0-T	VAG LRD 3	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A4 2.0-T	VAG RRD 3	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	Audi Gateway	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	Audi KL	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	Audi STS	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	BCM Audi 2.0	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	BCM Audi 3.0	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	DSP STD-2	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	VAG LRD 3	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	VAG RRD 3	10 - 14	D1	H1	27	✓	

AUDI - Sistema de Climatização / *Sistema de Climatización*

A4 2.0-T	Klima Zone 4	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	Klima Zone 4	10 - 14	D1	H1	27	✓	

AUDI - Sistema de Direção / *Sistema de Dirección*

A4 2.0-T	Lenks Modul 3	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A4 2.0-T	Steering Assist-1	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	Lenks Modul 3	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	Steering Assist-1	10 - 14	D1	H1	27	✓	

AUDI - Sistema de Freio de Estacionamento / *Sistema de Freno de Aparcamiento*

A4 2.0-T	Audi EPB	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	Audi EPB	10 - 14	D1	H1	27	✓	

AUDI - Sistema de Multimídia / *Sistema de Multimedia*

A4 2.0-T	SG Play 3	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A4 2.0-T	Symphony 4	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	SG Play 3	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	Symphony 4	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	Telefon 2.0	10 - 14	D1	H1	27	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

AUDI - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

A4 2.0-T	Instrument. Audi 5	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	Instrument. Audi 5	10 - 14	D1	H1	27	✓	

AUDI - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

A4 2.0-T	Audi Transm-1	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A5 2.0-T	Audi Transm-1	10 - 14	D1	H1	27	✓	
A6 2.0-T	DSG 0AM	09 - 11	D1	H1	27	✓	

BMW - Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina) / Inyección Electrónica (Gasolina)

X5 4.4-V8	BMW DDE-1	14 - 16	D1	H1	27	✓	
-----------	-----------	---------	----	----	----	---	--

BMW - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

X5 4.4-V8	BMW PCU-1	14 - 16	D1	H1	27	✓	
X5 4.4-V8	BMW TBX-1	14 - 16	D1	H1	27	✓	

BYD - Sistema de ABS

Dolphin Mini Elétrico	BSC	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	BSC	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	BSC	23 -	D1	H3	27	✓	

BYD - Sistema de Air Bag

Dolphin Mini Elétrico	SRS	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	SRS	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	SRS	23 -	D1	H3	27	✓	

BYD - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Dolphin Mini Elétrico	BCM	23 -	D1	H3	27	✓	
Dolphin Mini Elétrico	Controlador Interior PEPS	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	BCM	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	Controlador Interior PEPS	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	BCM	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	Controlador Interior PEPS	23 -	D1	H3	27	✓	

BYD - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Dolphin Mini Elétrico	A/C Compressor	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	A/C Compressor	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	A/C Compressor	23 -	D1	H3	27	✓	

BYD - Computador de Bordo / Sistema de Computador de a Bordo

Dolphin Mini Elétrico	Acesso Inteligente - IAC	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	Acesso Inteligente - IAC	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	Acesso Inteligente - IAC	23 -	D1	H3	27	✓	

BYD - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Dolphin Mini Elétrico	SWS	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	SWS	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	SWS	23 -	D1	H3	27	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

BYD - Sistema de Freio de Estacionamento / Sistema de Freno de Aparcamiento

Dolphin Mini Elétrico	EPB	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	EPB	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	EPB	23 -	D1	H3	27	✓	

BYD - Sistema de Gerenciamento de Bateria / Sistema de Gestión de Batería

Dolphin Mini Elétrico	Conversor DC	23 -	D1	H3	27	✓	
Dolphin Mini Elétrico	Conversor de Comunicação	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	Conversor DC	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	Conversor de Comunicação	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	Conversor DC	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	Conversor de Comunicação	23 -	D1	H3	27	✓	

BYD - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

Dolphin Mini Elétrico	Android	23 -	D1	H3	27	✓	
Dolphin Mini Elétrico	Carregador - WCT	23 -	D1	H3	27	✓	
Dolphin Mini Elétrico	Display	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	Android	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	Carregador - WCT	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	Display	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	Android	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	Carregador - WCT	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	Display	23 -	D1	H3	27	✓	

BYD - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Dolphin Mini Elétrico	ICM	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	ICM	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	ICM	23 -	D1	H3	27	✓	

BYD - Sistema de TPMS / Sistema de TPMS

Dolphin Mini Elétrico	TPMS	23 -	D1	H3	27	✓	
Seagull Elétrico	TPMS	23 -	D1	H3	27	✓	
Seal Elétrico	TPMS	23 -	D1	H3	27	✓	

CHERY / RELY - Sistema de Injeção Eletrônica (Flex) / Inyección Electrónica (Flex)

Tiggo 8 Plus 1.5-T	Chery VCU-1	21 -	D1	H2	27	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-T	Motronic ME 17	21 -	D1	H2	27	✓	

CHERY / RELY - Sistema de ABS

Tiggo 8 Plus 1.5-T	Chery ABS-1	21 -	D1	H2	27	✓	
--------------------	-------------	------	----	----	----	---	--

CHERY / RELY - Sistema de ADAS

Tiggo 8 Plus 1.5-T	Camera frontal	21 -	D1	H2	27	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-T	Controle Panorâmico - AVM - 2	21 -	D1	H2	27	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-T	RLCR-1	21 -	D1	H2	27	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-T	RRCR-1	21 -	D1	H2	27	✓	

CHERY / RELY - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Tiggo 8 Plus 1.5-T	BCM TG2.5.7	21 -	D1	H2	27	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-T	CGW04T	21 -	D1	H2	27	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-T	Carregador Sem-Fio - CWC	21 -	D1	H2	27	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-T	Chery AFS-1	21 -	D1	H2	27	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

CHERY / RELY - Sistema de Controle das Portas / *Sistema de Control de las Puertas*

Tiggo 8 Plus 1.5-T	Sistema Porta Traseira - PLG	21 -	D1	H2	27	✓	
--------------------	------------------------------	------	----	----	----	---	--

CHERY / RELY - Sistema de Controle dos Bancos / *Sistema de Control de los Asientos*

Tiggo 8 Plus 1.5-T	Chery SCU-1	21 -	D1	H2	27	✓	
--------------------	-------------	------	----	----	----	---	--

CHERY / RELY - Sistema de Gerenciamento de Bateria / *Sistema de Gestión de Batería*

Tiggo 8 Plus 1.5-T	Chery BMS-1	21 -	D1	H2	27	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-T	EBS-1	21 -	D1	H2	27	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-T	OBC - 1	21 -	D1	H2	27	✓	

CHERY / RELY - Sistema de Motor Elétrico / *Sistema de Motor Eléctrico*

Tiggo 8 Plus 1.5-T	MCU-1	21 -	D1	H2	27	✓	
--------------------	-------	------	----	----	----	---	--

CHERY / RELY - Sistema de Transmissão / *Sistema de Transmisión*

Tiggo 8 Plus 1.5-T	7DCT380	21 -	D1	H2	27	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-T	Transm. EGS-6	21 -	D1	H2	27	✓	

CITROËN - Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina) / *Inyección Electrónica (Gasolina)*

C4 1.6-16V-T	Motr. MED17.4.2	15 - 19	D1	H2	27	✓	
--------------	-----------------	---------	----	----	----	---	--

CITROËN - Sistema de ABS

C4 1.6-16V	ESP 90 v3	15 - 19	D1	H2	27	✓	
------------	-----------	---------	----	----	----	---	--

CITROËN - Sistema de Air Bag

C4 1.6-16V-T	Autoliv SAC	15 - 19	D1	H2	27	✓	
--------------	-------------	---------	----	----	----	---	--

CITROËN - Sistema de Carroceria / *Sistema de Carrocería*

C4 1.6-16V-T	BSI 2010	15 - 19	D1	H2	27	✓	
C4 1.6-16V-T	COM 2008 P	15 - 19	D1	H2	27	✓	
C4 1.6-16V-T	Fachada Multiplexada FMUX	15 - 19	D1	H2	27	✓	
C4 1.6-16V-T	PSA BML - 1	15 - 19	D1	H2	27	✓	
C4 1.6-16V-T	PSA BSM 2010	15 - 19	D1	H2	27	✓	

CITROËN - Sistema de Chassis / *Sistema de Chasis*

C4 1.6-16V-T	BPGA 2010	15 - 19	D1	H2	27	✓	
C4 1.6-16V-T	PSA GEP-3.1	15 - 19	D1	H2	27	✓	

CITROËN - Sistema de Climatização / *Sistema de Climatización*

C4 1.6-16V-T	TDC. RFTA_MUX	15 - 19	D1	H2	27	✓	
--------------	---------------	---------	----	----	----	---	--

CITROËN - Sistema de Painel / *Sistema de Cuadro de Instrumentos*

C3 1.0-6V	BCCM	23 -	D1	H2	27	✓	
-----------	------	------	----	----	----	---	--

CITROËN - Sistema de Transmissão / *Sistema de Transmisión*

C4 1.6-16V-T	PSA AT-2	15 - 19	D1	H2	27	✓	
--------------	----------	---------	----	----	----	---	--

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

FIAT - Sistema de ABS

Punto 1.6-16V	Bosch 9.0	10 - 17	D1	H1	27	✓	
---------------	-----------	---------	----	----	----	---	--

FORD - Sistema de ABS

Ranger 2.0	Ford ABS-20	23 -	D1	H1	27	✓	
------------	-------------	------	----	----	----	---	--

FORD - Sistema de Air Bag

Ranger 2.0	Ford SRS-16	23 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford SRS-16	22 -	D1	H1	27	✓	

FORD - Sistema de Ajuda de Estacionamento / Sistema de Ayuda de Aparcamiento

Ranger 2.0	Ford PAM-1	23 -	D1	H1	27	✓	
------------	------------	------	----	----	----	---	--

FORD - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Ranger 2.0	Ford BCMC-1	23 -	D1	H1	27	✓	
Ranger 2.0	Ford GWM-4	23 -	D1	H1	27	✓	
Ranger 2.0	Ford SCCM-2	23 -	D1	H1	27	✓	
Ranger 2.0	Ford TCU-2	23 -	D1	H1	27	✓	
Ranger 2.0	Ford WACM-1	23 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford GWM-3	22 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford SCCM-3	22 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford TCU-1	22 -	D1	H1	27	✓	

FORD - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Ranger 2.0	Ford HVAC-6	23 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford HVAC-5	22 -	D1	H1	27	✓	

FORD - Sistema de Controle das Portas / Sistema de Control de las Puertas

Ranger 2.0	Ford DDM-4	23 -	D1	H1	27	✓	
Ranger 2.0	Ford PDM-3	23 -	D1	H1	27	✓	

FORD - Sistema de Controle de Emissões / Sistema de Control de Emisiones

Ranger 2.0	SCR DCU-2	23 -	D1	H1	27	✓	
------------	-----------	------	----	----	----	---	--

FORD - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Ranger 2.0	Ford PSCM-3	23 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford PSCM-2	22 -	D1	H1	27	✓	

FORD - Sistema de Imobilizador / Sistema de Inmovilizador

Ranger 2.0	PATS-6	23 -	D1	H1	27	✓	
------------	--------	------	----	----	----	---	--

FORD - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

Ranger 2.0	Controles Dianteiros FCIM-4	23 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford RTM-2	22 -	D1	H1	27	✓	

FORD - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Ranger 2.0	Ford IPC-2	23 -	D1	H1	27	✓	
------------	------------	------	----	----	----	---	--

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

FORD - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Ranger 2.0	Ford 10R80	23 -	D1	H1	27	✓	
------------	------------	------	----	----	----	---	--

HONDA - Sistema de Air Bag

Civic 1.8-16V	Honda SRS-4	08 - 14	D1	H4	27	✓	
---------------	-------------	---------	----	----	----	---	--

HYUNDAI - Sistema de Injeção Eletrônica (Flex) / Inyección Electrónica (Flex)

Creta 1.6-16V	Delphi HICM	17 - 22	D1	H1	27	✓	
---------------	-------------	---------	----	----	----	---	--

HYUNDAI - Sistema de ABS

Creta 1.6-16V	Hyundai GSB ESC 1	17 - 22	D1	H1	27	✓	
---------------	-------------------	---------	----	----	----	---	--

HYUNDAI - Sistema de Air Bag

Creta 1.6-16V	Hyundai Airbag-1	17 - 22	D1	H1	27	✓	
---------------	------------------	---------	----	----	----	---	--

HYUNDAI - Sistema de Alarme / Sistema de Alarma

Creta 1.6-16V	Hyundai Alarme-2	17 - 22	D1	H1	27	✓	
---------------	------------------	---------	----	----	----	---	--

HYUNDAI - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Creta 1.6-16V	Hyundai BCM-1	17 - 22	D1	H1	27	✓	
Creta 1.6-16V	Hyundai SJB-1	17 - 22	D1	H1	27	✓	
SantaFe 3.3	Hyundai SNAF-1	13 - 18	D1	H2	27	✓	✓
SantaFe 3.3	Hyundai Smart key-2	13 - 18	D1	H2	27	✓	✓
SantaFe 3.3	Hyundai-CFI-1	13 - 18	D1	H2	27	✓	✓

HYUNDAI - Sistema de Controle das Portas / Sistema de Control de las Puertas

SantaFe 3.3	Hyundai ADM-3	13 - 18	D1	H2	27	✓	
SantaFe 3.3	Hyundai DDM-3	13 - 18	D1	H2	27	✓	✓

HYUNDAI - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Creta 1.6-16V	MDPS	17 - 22	D1	H1	27	✓	
---------------	------	---------	----	----	----	---	--

HYUNDAI - Sistema de Freio de Estacionamento / Sistema de Freno de Aparcamiento

SantaFe 3.3	Hyundai parking brake-1	13 - 18	D1	H2	27	✓	✓
-------------	-------------------------	---------	----	----	----	---	---

HYUNDAI - Sistema de Imobilizador / Sistema de Inmovilizador

Creta 1.6-16V	Hyundai Imobilizador-1	17 - 22	D1	H1	27	✓	
---------------	------------------------	---------	----	----	----	---	--

HYUNDAI - Sistema de TPMS / Sistema de TPMS

Creta 1.6-16V	Hyundai TPMS-1	17 - 22	D1	H1	27	✓	
---------------	----------------	---------	----	----	----	---	--

HYUNDAI - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Creta 1.6-16V	Hyundai Transm-6	17 - 22	D1	H1	27	✓	
---------------	------------------	---------	----	----	----	---	--

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

IVECO - Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel) / Inyección Electrónica (Diesel)

Daily 2.3-16V	EDC 17ECM	18 - 21	D1 / D9	H1 / H8	27	✓	
---------------	-----------	---------	---------	---------	----	---	--

IVECO - Sistema de ABS

Daily 2.3-16V	Bosch 8.0 ID	18 - 21	D1	H2	27	✓	
---------------	--------------	---------	----	----	----	---	--

IVECO - Sistema de Air Bag

Daily 2.3-16V	Autoliv SDM	18 - 21	D1	H2	27	✓	
---------------	-------------	---------	----	----	----	---	--

IVECO - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Daily 2.3-16V	BCM Marelli - V2	18 - 21	D1	H8	27	✓	
---------------	------------------	---------	----	----	----	---	--

IVECO - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Daily 2.3-16V	Marelli Painel-2	18 - 21	D1	H2	27	✓	
---------------	------------------	---------	----	----	----	---	--

KIA - Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina) / Inyección Electrónica (Gasolina)

Carnival 3.3-V6	Hyundai-14	15 - 21	D1	H2	27	✓	
Sorento 3.3-V6	Hyundai-14	15 - 18	D1	H2	27	✓	

KIA - Sistema de Air Bag

Carnival 3.3-V6	Hyundai Airbag-4	15 - 21	D1	H2	27	✓	
-----------------	------------------	---------	----	----	----	---	--

KIA - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Sorento 3.3-V6	Cluster Module-2	15 - 18	D1	H2	27	✓	
----------------	------------------	---------	----	----	----	---	--

KIA - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Sorento 3.3-V6	Hyundai Transm-8	15 - 18	D1	H2	27	✓	
----------------	------------------	---------	----	----	----	---	--

MERCEDES - Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina) / Inyección Electrónica (Gasolina)

C180 1.6-16V-T	Bomba - FSCU05	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	Bomba - FSCU05	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	Bomba - FSCU05	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	Bomba - FSCU05	09 - 15	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	Bomba - FSCU05	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	Bomba - FSCU05	10 - 13	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	Bomba - FSCU05	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	Bomba - FSCU05	11 - 15	D1	H1	27	✓	

MERCEDES - Sistema de ABS

C180 1.6-16V-T	ABS ESP Teves-2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	ABS ESP Teves-2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	ABS ESP Teves-2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	ABS ESP Teves-2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	ABS ESP Teves-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	ABS ESP Teves-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	ABS ESP Teves-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	ABS ESP Teves-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

MERCEDES - Sistema de Air Bag

C180 1.6-16V-T	MB SRS-2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	MB SRS-2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	MB SRS-2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	MB SRS-2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	MB SRS-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	MB SRS-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	MB SRS-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	MB SRS-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	

MERCEDES - Sistema de Ajuda de Estacionamento / Sistema de Ayuda de Aparcamiento

ML 320 CDI 3.0-24V	PTS Parktronic Bosch HW05	05 - 11	D1	H2	27	✓	
ML 350 CDI 3.0-24V	PTS Parktronic Bosch HW05	05 - 11	D1	H2	27	✓	

MERCEDES - Sistema de Carroceria / Sistema de Carroceria

C180 1.6-16V-T	Can Gateway	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.6-16V-T	Módulo Frontal SAM-2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.6-16V-T	Módulo Traseiro SAM-2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	Can Gateway	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	Módulo Frontal SAM-2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	Módulo Traseiro SAM-2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	Can Gateway	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	Módulo Frontal SAM-2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	Módulo Traseiro SAM-2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	Can Gateway	09 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	Módulo Frontal SAM-2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	Módulo Traseiro SAM-2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	Can Gateway	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	Módulo Frontal SAM-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	Módulo Traseiro SAM-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	Can Gateway	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	Módulo Frontal SAM-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	Módulo Traseiro SAM-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
ML 320 CDI 3.0-24V	ESA LK Driver	05 - 11	D1	H2	27	✓	
ML 320 CDI 3.0-24V	ESP ATE 085	05 - 11	D1	H2	27	✓	
ML 350 CDI 3.0-24V	ESA LK Driver	05 - 11	D1	H2	27	✓	
ML 350 CDI 3.0-24V	ESP ATE 085	05 - 11	D1	H2	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	Can Gateway	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	Módulo Frontal SAM-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	Módulo Traseiro SAM-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	Can Gateway	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	Módulo Frontal SAM-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	Módulo Traseiro SAM-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	

MERCEDES - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

C180 1.6-16V-T	KLA-2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	KLA-2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	KLA-2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	KLA-2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	KLA-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	KLA-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	KLA-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	KLA-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	

MERCEDES - Sistema de Controle das Portas / Sistema de Control de las Puertas

C180 1.6-16V-T	Porta Motorista-2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.6-16V-T	Porta Passageiro-2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.6-16V-T	Porta Traseira Dir-2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.6-16V-T	Porta Traseira Esq-2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	Porta Motorista-2	10 - 12	D1	H1	27	✓	

TABELA DE APLICAÇÃO - PACOTE OPCIONAL

MODELOS MODELOS	SISTEMA UTILIZADO SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR. ANO DE FABR.	CONECTOR CONECTOR	LOCAL LOCAL	VERSÃO VERSION	PC PC	MANUALTEC MANUALTEC
C180 1.8-16V-T	Porta Passageiro-2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	Porta Traseira Dir-2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	Porta Traseira Esq-2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	Porta Motorista-2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	Porta Passageiro-2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	Porta Traseira Dir-2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	Porta Traseira Esq-2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	Porta Motorista-2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	Porta Passageiro-2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	Porta Traseira Dir-2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	Porta Traseira Esq-2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	Porta Motorista-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	Porta Passageiro-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	Porta Traseira Dir-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	Porta Traseira Esq-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	Porta Motorista-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	Porta Passageiro-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	Porta Traseira Dir-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	Porta Traseira Esq-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
ML 320 CDI 3.0-24V	REDC LK HW40	05 - 11	D1	H2	27	✓	
ML 350 CDI 3.0-24V	REDC LK HW40	05 - 11	D1	H2	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	Porta Motorista-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	Porta Passageiro-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	Porta Traseira Dir-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	Porta Traseira Esq-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	Porta Motorista-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	Porta Passageiro-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	Porta Traseira Dir-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	Porta Traseira Esq-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	

MERCEDES - Sistema de Controle de Tração / Sistema de Control de Tracción

C180 1.6-16V-T	Alavanca Seletora - EWM	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	Alavanca Seletora - EWM	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	Alavanca Seletora - EWM	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	Alavanca Seletora - EWM	09 - 15	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	Alavanca Seletora - EWM	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	Alavanca Seletora - EWM	10 - 13	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	Alavanca Seletora - EWM	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	Alavanca Seletora - EWM	11 - 15	D1	H1	27	✓	

MERCEDES - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

C180 1.6-16V-T	Coluna Direção - MRM 2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	Coluna Direção - MRM 2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	Coluna Direção - MRM 2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	Coluna Direção - MRM 2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	Coluna Direção - MRM 2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	Coluna Direção - MRM 2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
ML 320 CDI 3.0-24V	SCM Steering ML	05 - 11	D1	H2	27	✓	
ML 350 CDI 3.0-24V	SCM Steering ML	05 - 11	D1	H2	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	Coluna Direção - MRM 2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	Coluna Direção - MRM 2	11 - 15	D1	H1	27	✓	

MERCEDES - Sistema de Imobilizador / Sistema de Inmovilizador

C180 1.6-16V-T	EZS-2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	EZS-2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	EZS-2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	EZS-2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	EZS-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	EZS-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	EZS-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	EZS-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

MERCEDES - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

C180 1.6-16V-T	Audio - ZBE 2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.6-16V-T	Audio 1	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.6-16V-T	Display - ZAN 2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	Audio - ZBE 2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	Audio 1	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	Display - ZAN 2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	Audio - ZBE 2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	Audio 1	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	Display - ZAN 2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	Audio - ZBE 2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	Audio 1	09 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	Display - ZAN 2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	Audio - ZBE 2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	Audio 1	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	Display - ZAN 2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	Audio - ZBE 2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	Audio 1	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	Display - ZAN 2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	Audio - ZBE 2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	Audio 1	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	Display - ZAN 2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	Audio - ZBE 2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	Audio 1	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	Display - ZAN 2	11 - 15	D1	H1	27	✓	

MERCEDES - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

C180 1.6-16V-T	MB KI-2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	MB KI-2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	MB KI-2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	MB KI-2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	MB KI-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	MB KI-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
ML 320 CDI 3.0-24V	ASSYST ML	05 - 11	D1	H2	27	✓	
ML 320 CDI 3.0-24V	ASSYST PLUS ML	05 - 11	D1	H2	27	✓	
ML 350 CDI 3.0-24V	ASSYST ML	05 - 11	D1	H2	27	✓	
ML 350 CDI 3.0-24V	ASSYST PLUS ML	05 - 11	D1	H2	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	MB KI-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	MB KI-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	

MERCEDES - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

C180 1.6-16V-T	MB VGS-2	12 - 14	D1	H1	27	✓	
C180 1.8-16V-T	MB VGS-2	10 - 12	D1	H1	27	✓	
C200 1.8-16V-T	MB VGS-2	10 - 15	D1	H1	27	✓	
C250 1.8-16V-T	MB VGS-2	09 - 15	D1	H1	27	✓	
E200 1.8-16V-T	MB VGS-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
E250 1.8-16V-T	MB VGS-2	10 - 13	D1	H1	27	✓	
ML 320 CDI 3.0-24V	7G-Tronic Seven-Speed	05 - 11	D1	H2	27	✓	
ML 350 CDI 3.0-24V	7G-Tronic Seven-Speed	05 - 11	D1	H2	27	✓	
SLK200 1.8-16V-T	MB VGS-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	
SLK250 1.8-16V-T	MB VGS-2	11 - 15	D1	H1	27	✓	

NISSAN - Sistema de ABS

Frontier 2.3	Nissan ABS-9	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	--------------	------	----	----	----	---	--

NISSAN - Sistema de ADAS

Frontier 2.3	Nissan AVM v3	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan ICC - 1	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan LC v1	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan Laser Radar - 3	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan SR-RL	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan SR-RR	22 -	D1	H4	27	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

NISSAN - Sistema de Air Bag

Frontier 2.3	Nissan SRS-8	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	--------------	------	----	----	----	---	--

NISSAN - Sistema de Ajuda de Estacionamento / Sistema de Ayuda de Aparcamiento

Frontier 2.3	Nissan Sonar-3	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	----------------	------	----	----	----	---	--

NISSAN - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Frontier 2.3	Nissan 3GW	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan BCM-7	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan IPDM-5	22 -	D1	H4	27	✓	

NISSAN - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Frontier 2.3	Nissan HVAC-6	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	---------------	------	----	----	----	---	--

NISSAN - Sistema de Controle de Tração / Sistema de Control de Tracción

Frontier 2.3	Nissan EDL	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan TCS-1	22 -	D1	H4	27	✓	

NISSAN - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

Frontier 2.3	Nissan Multi v1	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

NISSAN - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Frontier 2.3	Nissan Instr. 7	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

NISSAN - Sistema de TPMS / Sistema de TPMS

Frontier 2.3	Nissan TPMS-2	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	---------------	------	----	----	----	---	--

NISSAN - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Frontier 2.3	Nissan AT-4	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	-------------	------	----	----	----	---	--

RAM - Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina) / Inyección Electrónica (Gasolina)

Rampage 2.0-T	Continental GPEC4	23 - 24	D1 / D46	H1/H8	27	✓	
---------------	-------------------	---------	----------	-------	----	---	--

RAM - Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel) / Inyección Electrónica (Diesel)

2500 6.7	Cummins 2500	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	✓
2500 6.7	DODGE PCM-3	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE PCM-3 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	
2500 6.7	DODGE VGT-1	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE VGT-1	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	
Rampage 2.0	Bosch EDC 17C69-2 SGW	22 -	D1 / D46	H1/H8	27	✓	

RAM - Sistema de ABS

2500 6.7	DODGE ABS-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE ABS-3	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE ABS-3 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	
2500 6.7	DODGE ITBM-1 - Freio reboque	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

RAM - Sistema de ADAS

2500 6.7	DODGE PTS-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE PTS-2 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	

RAM - Sistema de Air Bag

2500 6.7	DODGE SRS-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
----------	-------------	---------	----	--------	----	---	--

RAM - Sistema de Ajuda de Estacionamento / Sistema de Ayuda de Aparcamiento

2500 6.7	DODGE PTS-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE PTS-2	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE PTS-2 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	

RAM - Sistema de Alarme / Sistema de Alarma

2500 6.7	DODGE WCM-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
----------	-------------	---------	----	--------	----	---	--

RAM - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

2500 6.7	DODGE BCM-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE BCM-2	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE BCM-2 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	
2500 6.7	DODGE ICS-2	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE ICS-2 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	
2500 6.7	DODGE MSMD-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE RFH-1	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE RFH-1 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	

RAM - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

2500 6.7	DODGE HVAC-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE HVAC-2	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE HVAC-2 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	

RAM - Sistema de Controle das Portas / Sistema de Control de las Puertas

2500 6.7	DODGE DDM-2	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE DDM-2 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	
2500 6.7	DODGE DMFL	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE DMFR	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE PDM-2	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE PDM-2 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	

RAM - Sistema de Controle dos Bancos / Sistema de Control de los Asientos

2500 6.7	DODGE HSM-2	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE HSM-2 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	
2500 6.7	DODGE MSM-1	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE MSM-1 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	

RAM - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

2500 6.7	DODGE SAS-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE SCCM-1	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE SCCM-1 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

RAM - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

2500 6.7	DODGE APM-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE APM-2	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE APM-2 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	
2500 6.7	DODGE EDM-1	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE EDM-1 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	
2500 6.7	DODGE HFM-1 - Hands free	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE Radio	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE Radio-1	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE Radio-1 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	

RAM - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

2500 6.7	DODGE CNN-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE CNN-2	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE CNN-2 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	

RAM - Sistema de TPMS / Sistema de TPMS

2500 6.7	DODGE TPM-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
----------	-------------	---------	----	--------	----	---	--

RAM - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

2500 6.7	DODGE DTCM-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	
2500 6.7	DODGE DTCM-2	16 - 19	D1	H2	27	✓	
2500 6.7	DODGE DTCM-2 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	27	✓	
2500 6.7	DODGE PCM-1	12 - 15	D1	H2/ H3	27	✓	

RENAULT - Sistema de Injeção Eletrônica (Flex) / Inyección Electrónica (Flex)

Kwid 1.0-12V	Renault ME17.9.24	23 -	D1	H8	27	✓	
--------------	-------------------	------	----	----	----	---	--

RENAULT - Sistema de ABS

Kwid 1.0-12V	Renault ABS-10	23 -	D1	H8	27	✓	
--------------	----------------	------	----	----	----	---	--

RENAULT - Sistema de Air Bag

Captur 1.3-T	Renault SRS-10	21 -	D1	H2	27	✓	
Duster 1.3-T	Renault SRS-10	22 -	D1	H2	27	✓	
Kwid 1.0-12V	Renault SRS-13	23 -	D1	H8	27	✓	✓
Oroch 1.3-T	Renault SRS-10	22 -	D1	H2	27	✓	

RENAULT - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Kwid 1.0-12V	Renault UCH-13	23 -	D1	H8	27	✓	
--------------	----------------	------	----	----	----	---	--

RENAULT - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Kwid 1.0-12V	Renault TRW-5	23 -	D1	H8	27	✓	
--------------	---------------	------	----	----	----	---	--

RENAULT - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Captur 1.3-T	Renault Instr. 6	21 -	D1	H2	27	✓	
Duster 1.3-T	Renault Instr. 6	22 -	D1	H2	27	✓	
Kwid 1.0-12V	Renault Instr. 5	23 -	D1	H8	27	✓	
Oroch 1.3-T	Renault Instr. 6	22 -	D1	H2	27	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

SUZUKI - Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina) / Inyección Electrónica (Gasolina)

Jimmy Sierra 1.5-16V	SFI-4	18 -	D1	H1	27	✓	
----------------------	-------	------	----	----	----	---	--

SUZUKI - Sistema de ABS

Jimmy Sierra 1.5-16V	Suzuki ABS-2	18 -	D1	H1	27	✓	
----------------------	--------------	------	----	----	----	---	--

SUZUKI - Sistema de Air Bag

Jimmy Sierra 1.5-16V	Suzuki SRS-2	18 -	D1	H1	27	✓	
----------------------	--------------	------	----	----	----	---	--

SUZUKI - Sistema de Carroceria / Sistema de Carroceria

Jimmy Sierra 1.5-16V	Suzuki BCM-2	18 -	D1	H1	27	✓	
Jimmy Sierra 1.5-16V	Suzuki CGW-1	18 -	D1	H1	27	✓	

SUZUKI - Sistema de Controle de Tração / Sistema de Control de Tracción

Jimmy Sierra 1.5-16V	Suzuki 4WD-2	18 -	D1	H1	27	✓	
----------------------	--------------	------	----	----	----	---	--

SUZUKI - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Jimmy Sierra 1.5-16V	Suzuki EPS-1	18 -	D1	H1	27	✓	
----------------------	--------------	------	----	----	----	---	--

SUZUKI - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Jimmy Sierra 1.5-16V	Suzuki Instr. 1	18 -	D1	H1	27	✓	
----------------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL FORD - Sistema de ABS

Ranger 2.0	Ford ABS-20	23 -	D1	H1	27	✓	
------------	-------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL FORD - Sistema de Air Bag

Ranger 2.0	Ford SRS-16	23 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford SRS-16	22 -	D1	H1	27	✓	

DIESEL FORD - Sistema de Ajuda de Estacionamento / Sistema de Ayuda de Aparcamiento

Ranger 2.0	Ford PAM-1	23 -	D1	H1	27	✓	
------------	------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL FORD - Sistema de Carroceria / Sistema de Carroceria

Ranger 2.0	Ford BCMC-1	23 -	D1	H1	27	✓	
Ranger 2.0	Ford GWM-4	23 -	D1	H1	27	✓	
Ranger 2.0	Ford SCCM-2	23 -	D1	H1	27	✓	
Ranger 2.0	Ford TCU-2	23 -	D1	H1	27	✓	
Ranger 2.0	Ford WACM-1	23 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford GWM-3	22 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford SCCM-3	22 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford TCU-1	22 -	D1	H1	27	✓	

DIESEL FORD - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Ranger 2.0	Ford HVAC-6	23 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford HVAC-5	22 -	D1	H1	27	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSION	PC	MANUALTEC

DIESEL FORD - Sistema de Controle das Portas / Sistema de Control de las Puertas

Ranger 2.0	Ford DDM-4	23 -	D1	H1	27	✓	
Ranger 2.0	Ford PDM-3	23 -	D1	H1	27	✓	

DIESEL FORD - Sistema de Controle de Emissões / Sistema de Control de Emisiones

Ranger 2.0	SCR DCU-2	23 -	D1	H1	27	✓	
------------	-----------	------	----	----	----	---	--

DIESEL FORD - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Ranger 2.0	Ford PSCM-3	23 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford PSCM-2	22 -	D1	H1	27	✓	

DIESEL FORD - Sistema de Imobilizador / Sistema de Inmovilizador

Ranger 2.0	PATS-6	23 -	D1	H1	27	✓	
------------	--------	------	----	----	----	---	--

DIESEL FORD - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

Ranger 2.0	Controles Dianteiros FCIM-4	23 -	D1	H1	27	✓	
Transit 2.0-16V	Ford RTM-2	22 -	D1	H1	27	✓	

DIESEL FORD - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Ranger 2.0	Ford IPC-2	23 -	D1	H1	27	✓	
------------	------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL FORD - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Ranger 2.0	Ford 10R80	23 -	D1	H1	27	✓	
------------	------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL IVECO/FIAT - Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel) / Inyección Electrónica (Diesel)

10-190 BUS E6	Bosch MD1CE101 v2	23 -	D1	I6	27	✓	
15-210 ORE E6	Bosch MD1CE101 v2	23 -	D1	I6	27	✓	
17-280 BUS E6	Bosch MD1CE101 v2	23 -	D1	I6	27	✓	
Cursor	Bosch MS6.3	06 - 08	D8	H1	27	✓	✓
Tector	Bosch MD1CE101 v2	23 -	D1	I6	27	✓	

DIESEL IVECO/FIAT - Sistema de ABS

10-190 BUS E6	Wabco D/E/E2	23 -	D1	I6	27	✓	
15-210 ORE E6	Wabco D/E/E2	23 -	D1	I6	27	✓	
17-280 BUS E6	Wabco D/E/E2	23 -	D1	I6	27	✓	

DIESEL IVECO/FIAT - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

10-190 BUS E6	ICM12 05.22.00	23 -	D1	I6	27	✓	
15-210 ORE E6	ICM12 05.22.00	23 -	D1	I6	27	✓	
17-280 BUS E6	ICM12 05.22.00	23 -	D1	I6	27	✓	

DIESEL MAN/VW - Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel) / Inyección Electrónica (Diesel)

17-280R	MAN D0836 E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	✓
17-280R	PTM D08 E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
17-280T	MAN D0836 E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	✓
17-280T	PTM D08 E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
17-330R	MAN D0836 E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	✓
17-330R	PTM D08 E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
19-360T	MAN D0836 E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	✓
19-360T	PTM D08 E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
22-260 OD E6	ASM D0836	23 -	D1	H1	27	✓	

MODELOS MODELOS	SISTEMA UTILIZADO SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR. ANO DE FABR.	CONECTOR CONECTOR	LOCAL LOCAL	VERSÃO VERSION	PC PC	MANUALTEC MANUALTEC
22-260 OD E6	PTM D08 E6	23 -	D1	H1	27	✓	
22-320 OD E6	ASM D0836	23 -	D1	H1	27	✓	
22-320 OD E6	PTM D08 E6	23 -	D1	H1	27	✓	
25-360T	MAN D0836 E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	✓
25-360T	PTM D08 E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
32-260 E6	ASM D0836	23 -	D1	H1	27	✓	
32-260 E6	PTM D08 E6	23 -	D1	H1	27	✓	
32-360 E6	Cummins ISL CM 2670	23 -	D1	H1	27	✓	
Delivery 13-180 E6	Cummins ISF CM 2620	23 -	D1	H8	27	✓	

DIESEL MAN/VW - Sistema de ABS

17-280R	EBS-5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
17-280T	EBS-5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
17-330R	EBS-5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
19-360T	EBS-5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
22-260 OD E6	ABS GSBC	23 -	D1	H1	27	✓	
22-320 OD E6	ABS GSBC	23 -	D1	H1	27	✓	
25-360T	EBS-5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
32-260 E6	ABS GSBC	23 -	D1	H1	27	✓	
32-360 E6	ABS GSBC	23 -	D1	H1	27	✓	
Delivery 13-180 E6	ABS GSBC	23 -	D1	H8	27	✓	

DIESEL MAN/VW - Sistema de ADAS

19-380 E6	Predictive	23 -	D1	H1	27	✓	
25-380 E6	Predictive	23 -	D1	H1	27	✓	
25-480 E6	Predictive	23 -	D1	H1	27	✓	
32-360 E6	Predictive	23 -	D1	H1	27	✓	
32-380 E6	Predictive	23 -	D1	H1	27	✓	
33-480 E6	Predictive	23 -	D1	H1	27	✓	
Meteor 28.480 E6	Predictive	23 -	D1	H1	27	✓	
Meteor 29.530 E6	Predictive	23 -	D1	H1	27	✓	

DIESEL MAN/VW - Sistema de Carroceria / Sistema de Carroceria

17-280R	Unidade Lógica E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
17-280T	Unidade Lógica E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
17-330R	Unidade Lógica E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
19-360T	Unidade Lógica E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
22-260 OD E6	BSG Master	23 -	D1	H1	27	✓	
22-320 OD E6	BSG Master	23 -	D1	H1	27	✓	
25-360T	Unidade Lógica E5	12 - 22	D1	H9	27	✓	
32-260 E6	BSG Master	23 -	D1	H1	27	✓	
32-360 E6	BSG Master	23 -	D1	H1	27	✓	
Delivery 13-180 E6	BSG Master	23 -	D1	H8	27	✓	
TGX 29.480	VW Radio	18 - 21	D1	G1/H8	27	✓	

DIESEL MAN/VW - Sistema de Controle das Portas / Sistema de Control de las Puertas

25-480 E6	Door module	23 -	D1	H1	27	✓	
33-480 E6	Door module	23 -	D1	H1	27	✓	
Meteor 28.480 E6	Door module	23 -	D1	H1	27	✓	
Meteor 29.530 E6	Door module	23 -	D1	H1	27	✓	

DIESEL MAN/VW - Sistema de Controle de Emissões / Sistema de Control de Emisiones

32-260 E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	27	✓	
32-360 E6	SCR Cummins EMITEC	23 -	D1	H1	27	✓	
Delivery 13-180 E6	SCR Denoxtronic 2.2	23 -	D1	H8	27	✓	

DIESEL MAN/VW - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

32-260 E6	MMT	23 -	D1	H1	27	✓	
-----------	-----	------	----	----	----	---	--

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

DIESEL MAN/VW - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

22-260 OD E6	Cluster	23 -	D1	H1	27	✓	
22-320 OD E6	Cluster	23 -	D1	H1	27	✓	
32-260 E6	Cluster	23 -	D1	H1	27	✓	
32-360 E6	Cluster	23 -	D1	H1	27	✓	
Delivery 13-180 E6	Cluster	23 -	D1	H8	27	✓	

DIESEL MAN/VW - Sistema de Retarder

Meteor 28.480 E6	ZF Retarder	23 -	D1	H1	27	✓	
Meteor 29.530 E6	ZF Retarder	23 -	D1	H1	27	✓	

DIESEL MAN/VW - Sistema de Suspensão / Sistema de Suspensión

22-260 OD E6	ECAS	23 -	D1	H1	27	✓	
22-320 OD E6	ECAS	23 -	D1	H1	27	✓	
32-360 E6	ECAS	23 -	D1	H1	27	✓	

DIESEL MAN/VW - Sistema de Tacógrafo

Meteor 28.480 E6	TCO	23 -	D1	H1	27	✓	
Meteor 29.530 E6	TCO	23 -	D1	H1	27	✓	

DIESEL MAN/VW - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

17-280R	TCU ZF9S	12 - 22	D1	H9	27	✓	
17-280T	TCU ZF9S	12 - 22	D1	H9	27	✓	
17-330R	TCU ZF9S	12 - 22	D1	H9	27	✓	
19-360T	TCU ZF9S	12 - 22	D1	H9	27	✓	
22-260 OD E6	TCU 8AP	23 -	D1	H1	27	✓	
22-320 OD E6	TCU 8AP	23 -	D1	H1	27	✓	
25-360T	TCU ZF9S	12 - 22	D1	H9	27	✓	
32-260 E6	TraXon	23 -	D1	H1	27	✓	
Delivery 13-180 E6	TCU Eaton	23 -	D1	H8	27	✓	

DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel) / Inyección Electrónica (Diesel)

Arocs	MCM2CT	23 -	D1	H8	27	✓	
MBO E6	CPC501T	23 -	D1		27	✓	
MBO E6	MCM2CT	23 -	D1		27	✓	
O 500UDA E6	CPC501T	23 -	D1		27	✓	
O 500UDA E6	MCM2CT	23 -	D1		27	✓	
OH E6	CPC501T	23 -	D1		27	✓	
OH E6	MCM2CT	23 -	D1		27	✓	

DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de ABS

Accelo	Global ABS	12 - 19	D1	H4	27	✓	
Atego	Global ABS	12 - 19	D1	H4	27	✓	
Axor	Global ABS	12 - 19	D1	H4	27	✓	
MBO E6	ABS02T	23 -	D1		27	✓	
O 500UDA E6	ABS02T	23 -	D1		27	✓	
OH E6	ABS02T	23 -	D1		27	✓	

DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de Air Bag

Arocs	SRS01T	23 -	D1	H8	27	✓	
-------	--------	------	----	----	----	---	--

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Accelo	ASAM01T	23 -	D1	H4	27	✓	
Arocs	MDD01T	23 -	D1	H8	27	✓	
Arocs	MDP01T	23 -	D1	H8	27	✓	
Arocs	MPC02T	23 -	D1	H8	27	✓	
Arocs	RDF02T	23 -	D1	H8	27	✓	
Arocs	SRRR01T	23 -	D1	H8	27	✓	
Arocs	VRDU02T	23 -	D1	H8	27	✓	
Arocs	WSPC01T	23 -	D1	H8	27	✓	
Arocs	XMC01T	23 -	D1	H8	27	✓	
MBO E6	ASAM01T	23 -	D1		27	✓	
MBO E6	CDS02T	23 -	D1		27	✓	
MBO E6	CGW04T	23 -	D1		27	✓	
MBO E6	COM02T	23 -	D1		27	✓	
MBO E6	PD02T	23 -	D1		27	✓	
O 500UDA E6	ASAM01T	23 -	D1		27	✓	
O 500UDA E6	CDS02T	23 -	D1		27	✓	
O 500UDA E6	CGW04T	23 -	D1		27	✓	
O 500UDA E6	COM02T	23 -	D1		27	✓	
O 500UDA E6	PD02T	23 -	D1		27	✓	
OH E6	ASAM01T	23 -	D1		27	✓	
OH E6	CDS02T	23 -	D1		27	✓	
OH E6	CGW04T	23 -	D1		27	✓	
OH E6	COM02T	23 -	D1		27	✓	
OH E6	PD02T	23 -	D1		27	✓	

DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de Controle de Emissões / Sistema de Control de Emisiones

MBO E6	ACM301T	23 -	D1		27	✓	
O 500UDA E6	ACM301T	23 -	D1		27	✓	
OH E6	ACM301T	23 -	D1		27	✓	

DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Arocs	SAS01T	23 -	D1	H8	27	✓	
MBO E6	SAS01T	23 -	D1		27	✓	
O 500UDA E6	SAS01T	23 -	D1		27	✓	
OH E6	SAS01T	23 -	D1		27	✓	

DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Arocs	FNPAD01T	23 -	D1	H8	27	✓	
Arocs	HUS01T	23 -	D1	H8	27	✓	
Arocs	ICC05T	23 -	D1	H8	27	✓	
Arocs	ICS02T	23 -	D1	H8	27	✓	
Arocs	ICUC01T	23 -	D1	H8	27	✓	
MBO E6	ICUC01T	23 -	D1		27	✓	
MBO E6	MS01T	23 -	D1		27	✓	
O 500UDA E6	ICUC01T	23 -	D1		27	✓	
O 500UDA E6	MS01T	23 -	D1		27	✓	
OH E6	ICUC01T	23 -	D1		27	✓	
OH E6	MS01T	23 -	D1		27	✓	

DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de Suspensão / Sistema de Suspensión

Arocs	CLCS01T	23 -	D1	H8	27	✓	
-------	---------	------	----	----	----	---	--

DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Accelo	TCM05T	23 -	D1	H4	27	✓	
Actros	TCM05T	23 -	D1	H4	27	✓	
Arocs	TCM05T	23 -	D1	H8	27	✓	
Atego	TCM05T	23 -	D1	H4	27	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC

DIESEL NISSAN - Sistema de ABS

Frontier 2.3	Nissan ABS-9	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	--------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL NISSAN - Sistema de ADAS

Frontier 2.3	Nissan AVM v3	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan ICC - 1	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan LC v1	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan Laser Radar - 3	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan SR-RL	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan SR-RR	22 -	D1	H4	27	✓	

DIESEL NISSAN - Sistema de Air Bag

Frontier 2.3	Nissan SRS-8	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	--------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL NISSAN - Sistema de Ajuda de Estacionamento / Sistema de Ayuda de Aparcamiento

Frontier 2.3	Nissan Sonar-3	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	----------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL NISSAN - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Frontier 2.3	Nissan 3GW	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan BCM-7	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan IPDM-5	22 -	D1	H4	27	✓	

DIESEL NISSAN - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Frontier 2.3	Nissan HVAC-6	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	---------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL NISSAN - Sistema de Controle de Tração / Sistema de Control de Tracción

Frontier 2.3	Nissan EDL	22 -	D1	H4	27	✓	
Frontier 2.3	Nissan TCS-1	22 -	D1	H4	27	✓	

DIESEL NISSAN - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

Frontier 2.3	Nissan Multi v1	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL NISSAN - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Frontier 2.3	Nissan Instr. 7	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL NISSAN - Sistema de TPMS / Sistema de TPMS

Frontier 2.3	Nissan TPMS-2	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	---------------	------	----	----	----	---	--

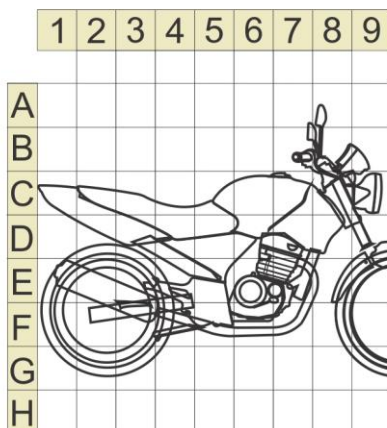
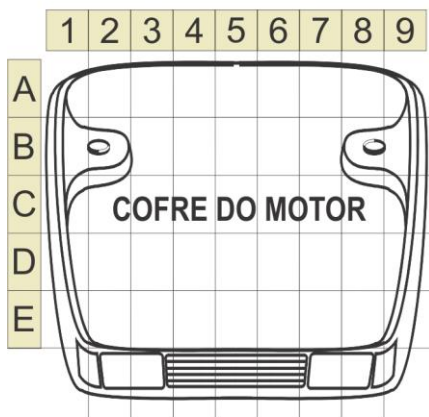
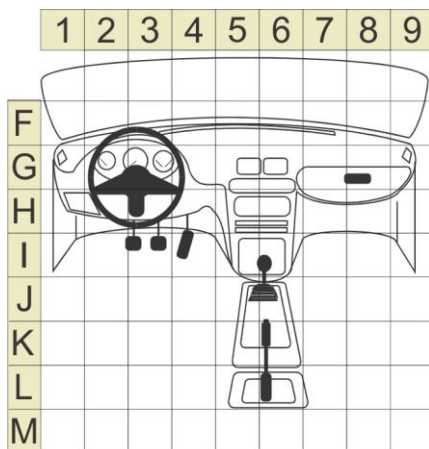
DIESEL NISSAN - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Frontier 2.3	Nissan AT-4	22 -	D1	H4	27	✓	
--------------	-------------	------	----	----	----	---	--

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSIÓN	PC	MANUALTEC

MAQ. CASE - Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel) / Inyección Electrónica (Diesel)




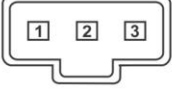
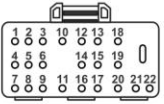

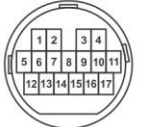
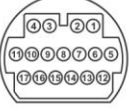
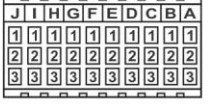

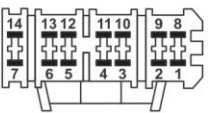
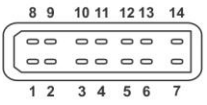

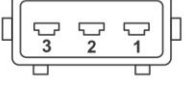
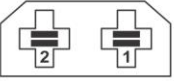
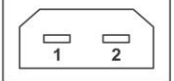
Trator Magnum 180 AFS C	EDC17CV41 v2	-	D5		27	✓	
Trator Magnum 200 AFS C	EDC17CV41 v2	-	D5		27	✓	
Trator Magnum 220 AFS C	EDC17CV41 v2	-	D5		27	✓	
Trator Magnum 240 AFS C	EDC17CV41 v2	-	D5		27	✓	
Trator Magnum 250 AFS C	EDC17CV41 v2	-	D5		27	✓	
Trator Magnum 280 AFS C	EDC17CV41 v2	-	D5		27	✓	
Trator Magnum 310 AFS C	EDC17CV41 v2	-	D5		27	✓	
Trator Magnum 340 AFS C	EDC17CV41 v2	-	D5		27	✓	
Trator Magnum 380 AFS C	EDC17CV41 v2	-	D5		27	✓	
Trator Magnum 400 AFS C	EDC17CV41 v2	-	D5		27	✓	
Trator Steiger AFS C	EDC17CV41 v2	-	D5		27	✓	

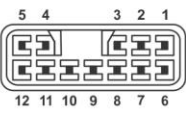
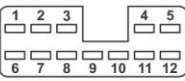
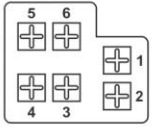
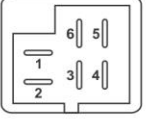
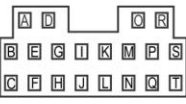
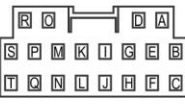
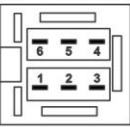
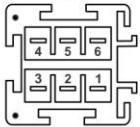
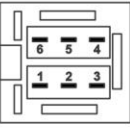
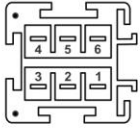
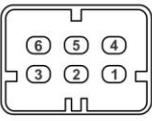
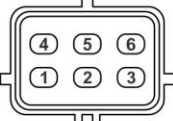
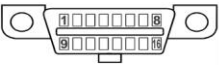
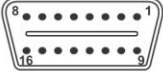




DO VEÍCULO	DO RASTER
OBD II 16P	D1
DIESEL MERCEDES	D2
DIESEL VOLVO	D3
DIESEL VOLVO	D4
DIESEL	D5
DIESEL	D6
SCANIA	D7
IVECO	D8








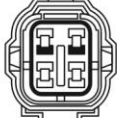
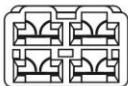
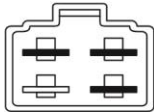




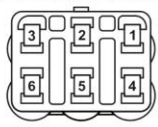

DO VEÍCULO	DO RASTER
IVECO	D9
GM - ALDL 12P	D10
GM - DLC 10P	D11
FIAT - SUPERSEAL 3P	D12
EEC-IV - TEST 6P	D13
FORD - EEC TEST 3P	D14
PEUGEOT	D15
RENAULT	D16

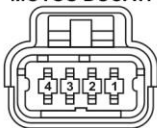
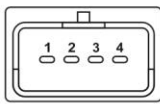
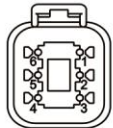
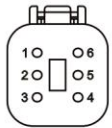


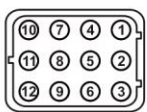
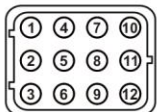


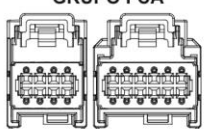
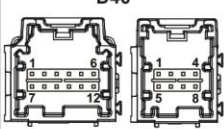
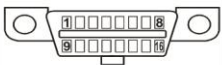

Obs.: Alguns conectores são fornecidos separadamente.

DO VEÍCULO	DO RASTER
BMW 	D17 
HONDA 	D18 
TOYOTA 	D19 
TOYOTA 	D20 
PEUGEOT 30 PINOS 	D21 
NISSAN 	D22 
VW - SEDAN 	D23 
VW - GOLF / JETTA 	D24 

DO VEÍCULO	DO RASTER
MITSUBISHI 	D25 
CHRYSLER 	D26 
KIA 	D27 
ABS - GM MONZA 	D28 
ABS - GM D20 	D29 
ABS - FORD F1000 	D30 
ABS - RWAL VARGA 	D31 
MOTOS HONDA 	D32 

Obs.: Alguns conectores são fornecidos separadamente.

DO VEÍCULO MOTOS YAMAHA	DO RASTHER D33
	
MOTOS SUZUKI	D34
	
MOTOS KAWASAKI	D35
	
MOTOS KAWASAKI	D36
	
MOTOS KASINSKI	D37
	
MOTOS HARLEY-DAVISON	D38
	
MOTOS BMW	D39
	
MOTOS EUROPA / KTM	D40
	

DO VEÍCULO MOTOS DUCATI	DO RASTHER D41
	
MOTOS HARLEY-DAVISON	D42
	
MOTOS YAMAHA	D43
	
DIESEL RENAULT	D44
	
CATERPILLAR	D45
	
GRUPO FCA	D46
	
OBD II 16P	D47
	

Obs.: Alguns conectores são fornecidos separadamente.

[illegible]

ADEMÁS DEL PRODUCTO



FAR BEYOND THE PRODUCT

A **Tecnomotor** tem orgulho da parceria vitoriosa mantida com você, reparador. Nossas soluções e suporte visam colaborar com teu sucesso e crescimento.

Por isso incentivamos um aperfeiçoamento constante disponibilizando **cursos e treinamentos** que se somam à tecnologia para uma maior produtividade.

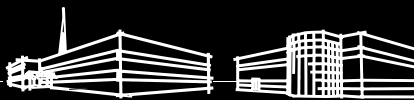
Tecnomotor tiene orgullo de la sociedad victoriosa mantenida con usted, reparador. Con nuestras soluciones y soporte aspiramos a colaborar con tu éxito y crecimiento.

Por eso incentivamos un perfeccionamiento constante disponibilizando cursos y entrenamientos que se suman a la tecnología para una mayor productividad.

Tecnomotor is proud of the successful partnership we have with you, repairman. Our solutions and support aim to cooperate with your success and growth.

That's why we encourage a constant improvement by making available courses and trainings that added to technology grant a greater productivity

UNIDADES ADDRESSES



>> **TECNOMOTOR ELETRÔNICA DO BRASIL S/A.**

Rua Albino Triques, 2040 - Santa Felícia
CEP: 13.563-340 | São Carlos | SP | Brasil
Tel.: (+55) 16 2106-8000 | 16 3362-8000
tecnomotor@tecnomotor.com.br

>> **TECNOMOTOR DISTRIBUIDORA S/A.**

Rua Marcos V. de Mello Moraes, 704 - Santa Felícia
CEP: 13.563-304 | São Carlos | SP | Brasil
Tel.: (+55) 16 2106-8000
distribuidora@tecnomotor.com.br

>> **TECNOMOTOR ARGENTINA S/A.**

Gral. José de Artigas, 5199
(C1419AAE) Capital Federal Buenos Aires | Argentina
Tel.: (+54) 11 4571-8316 | Fax: (+54) 11 4573-3478
tecnomotor@tecnomotorargentina.com.ar

>> **TECNOMOTOR NORTE AMERICA, LLC**

2701, Tiffany Drive - Brownsville
Texas 78520 | USA
Tel.: (+1) 956 466-3638
flavio@tecnomotor.com

WWW.TECNOMOTOR.COM