

TABELA DE APLICAÇÃO TABLA DE APLICACIÓN

VS 25

Rasther 3S | Rasther Box

*Liberação de nova versão de acordo com
pacote de montadoras adquiridas

|| **1.407** APLICAÇÕES
Incluindo Veículos Híbridos e Elétricos

|| **185** SISTEMAS
Incluindo sistema ADAS

|| **NOVA** MONTADORA
Máquina XCMG



ESCANHE PARA ACESSAR
O INFORMATIVO COMPLETO

ÍNDICE

Montadoras	Sistemas	Página	Montadoras	Sistemas	Página
AUDI	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	4	FORD	Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)	12
	Sistema de ABS	4		Sistema de ABS	12
	Sistema de ADAS	4		Sistema de Carroceria	12
	Sistema de Carroceria	4		Sistema de Controle das Portas	12
	Sistema de Chassis	4		Sistema de Direção	12
	Sistema de Direção	4		Sistema de Transmissão	12
	Sistema de Painel	4			
	Sistema de Transmissão	4			
BMW	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	4 e 5	GM	Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)	12
	Sistema de ABS	5		Sistema de ABS	12
	Sistema de ADAS	5		Sistema de Air Bag	12
	Sistema de Air Bag	5		Sistema de Carroceria	13
	Sistema de Carroceria	6		Sistema de Direção	13
	Sistema de Chassis	6		Sistema de Multimídia	13
	Sistema de Climatização	6	Sistema de Painel	13	
	Sistema de Controle dos Bancos	6	Sistema de Transmissão	13	
	Sistema de Direção	6	HONDA	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	13
	Sistema de Multimídia	6		Sistema de ABS	13
	Sistema de Painel	6 e 7		Sistema de Air Bag	13
Sistema de TPMS	7	Sistema de Direção		13	
Sistema de Transmissão	7	Sistema de Transmissão		13	
CHERY / RELY	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	7	HYUNDAI	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	13
	Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)	7		Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)	13
	Sistema de ABS	7		Sistema de ABS	14
	Sistema de ADAS	7 e 8		Sistema de Air Bag	14
	Sistema de Air Bag	8		Sistema de Carroceria	14
	Sistema de Ajuda de Estacionamento	8		Sistema de Climatização	14
	Sistema de Carroceria	8		Sistema de Direção	14
	Sistema de Climatização	8		Sistema de Imobilizador	14
	Sistema de Controle das Portas	8		Sistema de Multimídia	14
	Sistema de Direção	8		Sistema de Painel	14
	Sistema de Imobilizador	8	Sistema de TPMS	14	
	Sistema de Multimídia	8	Sistema de Transmissão	14	
	Sistema de Painel	9	JAC	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	15
	Sistema de TPMS	9	JEEP	Sistema de ABS	15
Sistema de Transmissão	9	Sistema de Air Bag		15	
		Sistema de Climatização		15	
		Sistema de Direção		15	
		Sistema de Painel		15	
CITROËN	Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	9	Sistema de Transmissão	15	
	Sistema de ABS	9	KIA	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	15
	Sistema de Air Bag	9		Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)	15
	Sistema de Carroceria	9		Sistema de ABS	15
	Sistema de Climatização	9		Sistema de Air Bag	15
	Sistema de Direção	9		Sistema de Carroceria	15
	Sistema de Painel	9		Sistema de Climatização	16
Sistema de Transmissão	10	Sistema de Direção		16	
		Sistema de Painel	16		
		Sistema de Transmissão	16		
DODGE	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	10	MERCEDES	Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)	16
	Sistema de ABS	10		Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	16
	Sistema de ADAS	10		Sistema de ABS	16
	Sistema de Air Bag	10		Sistema de ADAS	16
	Sistema de Ajuda de Estacionamento	10		Sistema de Air Bag	17
	Sistema de Alarme	10		Sistema de Ajuda de Estacionamento	17
	Sistema de Carroceria	10		Sistema de Carroceria	17
	Sistema de Climatização	10		Sistema de Climatização	18
	Sistema de Controle das Portas	10		Sistema de Controle das Portas	18
	Sistema de Direção	10		Sistema de Controle de Emissões	18
	Sistema de Multimídia	10		Sistema de Direção	18
Sistema de TPMS	10	Sistema de Freio de Estacionamento		18 e 19	
Sistema de Transmissão	11	Sistema de Imobilizador	19		
		Sistema de Multimídia	19		
		Sistema de Painel	19		
		Sistema de Transmissão	19		
FIAT	Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)	11			
	Sistema de ABS	11			
	Sistema de Air Bag	11			
	Sistema de Carroceria	11			
	Sistema de Climatização	11			
	Sistema de Direção	11			
	Sistema de Painel	12			
	Sistema de Transmissão	12			

ÍNDICE

Montadoras	Sistemas	Página	Montadoras	Sistemas	Página	
MINI	Sistema de Carroceria	19	DIESEL DAF	Sistema de Controle de Emissões	25	
	Sistema de Chassis	19		DIESEL FORD	Sistema de Transmissão	25
	Sistema de Climatização	20	DIESEL IVECO/FIAT		Sistema de ABS	25
	Sistema de Direção	20		Sistema de Carroceria	25	
	Sistema de Multimídia	20		Sistema de Chassis	25	
	Sistema de Transmissão	20		Sistema de Direção	25	
MITSUBISHI	Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	20	DIESEL LEVES	Sistema de Transmissão	25	
	Sistema de ABS	20	DIESEL MAN/VW	Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	25	
	Sistema de ADAS	20		Sistema de ABS	26	
	Sistema de Air Bag	20		Sistema de Carroceria	26	
	Sistema de Carroceria	20		Sistema de Controle de Emissões	26	
	Sistema de Direção	20		Sistema de Transmissão	26	
	Sistema de Imobilizador	20		DIESEL MERCEDES-BENZ	Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	26
	Sistema de Painel	20	Sistema de ABS		26	
	Sistema de Piloto Automático	20	Sistema de Carroceria		26	
Sistema de Transmissão	21	Sistema de Climatização	27			
NISSAN	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	21	Sistema de Controle das Portas		27	
	Sistema de ABS	21	Sistema de Controle de Emissões		27	
PEUGEOT	Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	21	Sistema de Direção		27	
	Sistema de ABS	21	Sistema de Painel		27	
	Sistema de Air Bag	21	Sistema de Retarder		27	
	Sistema de Carroceria	21	Sistema de Suspensão	27		
	Sistema de Climatização	21	Sistema de Tacógrafa	27		
	Sistema de Direção	21	Sistema de Transmissão	28		
	Sistema de Painel	21	DIESEL PSA	Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	28	
	Sistema de Transmissão	21		Sistema de ABS	28	
RENAULT	Sistema de ABS	21		Sistema de Air Bag	28	
	Sistema de Air Bag	22		Sistema de Carroceria	28	
	Sistema de Carroceria	22		Sistema de Climatização	28	
	Sistema de Climatização	22		Sistema de Direção	28	
	Sistema de Direção	22	Sistema de Painel	28		
	Sistema de Motor Elétrico	22	DIESEL SCANIA	Sistema de Carroceria	28, 29, 30 e 31	
	Sistema de Multimídia	22		Sistema de Chassis	31	
Sistema de Painel	22	Sistema de Climatização		31 e 32		
TOYOTA	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	22		Sistema de Controle das Portas	32 e 33	
	Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)	22		Sistema de Coordenador	33 e 34	
	Sistema de ABS	22		Sistema de Multimídia	34 e 35	
	Sistema de ADAS	22	Sistema de Tacógrafa	35		
	Sistema de Air Bag	23	DIESEL TOYOTA	Sistema de Transmissão	35	
	Sistema de Alarme	23		DIESEL VOLVO	Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	35
	Sistema de Carroceria	23	Sistema de ABS		36	
	Sistema de Climatização	23	Sistema de Air Bag		36	
	Sistema de Controle das Portas	23	Sistema de Alarme		36	
	Sistema de Controle de Velocidade	23	Sistema de Ar Comprimido		36	
	Sistema de Direção	23	Sistema de Carroceria		36	
	Sistema de Imobilizador	23	Sistema de Chassis		36	
	Sistema de Painel	23	Sistema de Climatização		36	
Sistema de Piloto Automático	23	Sistema de Computador de Bordo	36			
Sistema de Transmissão	23	Sistema de Controle das Portas	36			
VOLKSWAGEN	Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)	23	Sistema de Controle de Emissões		36	
	Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)	23	Sistema Genérico		37	
	Sistema de ABS	24	Sistema de Multimídia		37	
	Sistema de ADAS	24	Sistema de Painel	37		
	Sistema de Air Bag	24	Sistema de Transmissão	37		
	Sistema de Ajuda de Estacionamento	24	MAQ. CASE	Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	37	
	Sistema de Carroceria	24	MAQ. JOHN DEERE	Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	37 e 38	
	Sistema de Climatização	24		MAQ. XCMG	Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	38
	Sistema de Controle das Portas	24	DIESEL AGRALE		Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)	39, 40, 41 e 42
	Sistema de Controle de Emissões	24		CONECTORES	Conectores de Diagnósticos	39, 40, 41 e 42
	Sistema de Direção	24			DIESEL AGRALE	
Sistema de Multimídia	24					
Sistema de Painel	24					
Sistema de Transmissão	25					

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.

Todavía, 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)

A1 1.8-T	Simos 18.1	15 - 18	D1	H1	25	✓	
A1 2.0-T	Simos 18.1	13 - 13	D1	H1	25	✓	
A3 2.0-T	Simos 18.1	16 - 21	D1	H1	25	✓	
A4 1.8-T	SIMOS 12.1	08 - 16	D1	H1	25	✓	
A5 1.8-T	SIMOS 12.1	08 - 17	D1	H1	25	✓	
A5 2.0-T	Motr. MED17 TSI	08 - 17	D1	H1	25	✓	✓
A5 2.0-T	Motr. MED17.5.21U	17 - 18	D1	H1	25	✓	
A6 1.8-T	SIMOS 12.1	15 - 18	D1	H1	25	✓	
A6 2.0-T	Motr. MED17 TSI	09 - 11	D1	H1	25	✓	✓
Q5 2.0-T	Motr. MED17 TSI	09 - 15	D1	H1	25	✓	✓
TT 2.0-T	Simos 18.1	14 - 20	D1	H1	25	✓	

AUDI - Sistema de ABS

A3 2.0-T	ESC MK100 IPB	16 - 21	D1	H1	25	✓	
Q3 1.4-16V	ESC MK100 IPB	20 - 23	D1	H1	25	✓	
TT 2.0-T	ESC MK100 IPB	14 - 20	D1	H1	25	✓	

AUDI - Sistema de ADAS

A1 2.0-T	Airbag 10.41	13 - 13	D1	H1	25	✓	
A3 2.0-T	VW 20U	16 - 21	D1	H1	25	✓	✓
TT 2.0-T	VW 10U	14 - 20	D1	H1	25	✓	
TT 2.0-T	VW SRS 2.1	14 - 20	D1	H1	25	✓	

AUDI - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

A3 2.0-T	BCM VW MQB	16 - 21	D1	H1	25	✓	
TT 2.0-T	BCM VW MQB	14 - 20	D1	H1	25	✓	

AUDI - Sistema de Chassis / Sistema de Chasis

A3 2.0-T	VW Steering Assist-1	16 - 21	D1	H1	25	✓	
----------	----------------------	---------	----	----	----	---	--

AUDI - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

TT 2.0-T	VW Steering Assist-1	14 - 20	D1	H1	25	✓	
----------	----------------------	---------	----	----	----	---	--

AUDI - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

A1 1.8-T	Instrument. VW 7	15 - 18	D1	H1	25	✓	
A1 2.0-T	Instrument. VW 7	13 - 13	D1	H1	25	✓	
A3 2.0-T	EV_VDDMQBA0	16 - 21	D1	H1	25	✓	
TT 2.0-T	EV_VDDMQBA0	14 - 20	D1	H2	25	✓	

AUDI - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

A3 2.0-T	DSG AG6	16 - 21	D1	H1	25	✓	
TT 2.0-T	DSG AG6	14 - 20	D1	H1	25	✓	

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

130i 3.0-V6	Siemens MSV80	07 - 12	D1	H1	25	✓	
135i 3.0-V6	Siemens MSV80	08 - 13	D1	H1	25	✓	
320i 2.0-16V-T	EKP BMW-2	13 - 18	D1	H1	25	✓	
320i 2.0-16V-T	Motronic MEVD17.2.9	13 - 18	D1	H1	25	✓	
323i 2.5-V6	Siemens MSV80	07 - 11	D1	H1	25	✓	
325i 2.5-V6	Siemens MSV80	05 - 08	D1	H1	25	✓	
325i 3.0-V6	Siemens MSV80	08 - 12	D1	H1	25	✓	
328i 2.0-16V-T	Motronic MEVD17.2.9	13 - 16	D1	H1	25	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
328i 3.0-V6	Siemens MSV80	06 - 12	D1	H1	25	✓	
330i 3.0-V6	Siemens MSV80	05 - 13	D1	H1	25	✓	
335i 3.0-V6	EKP BMW-1	11 - 17	D1	H1	25	✓	
335i 3.0-V6	Motronic MEVD17.26	12 - 16	D1	H1	25	✓	
335i 3.0-V6	Siemens MSV80	07 - 14	D1	H1	25	✓	
420i 2.0-16V-T	Motronic MEVD17.2.9	13 - 16	D1	H1	25	✓	
428i 2.0-16V-T	Motronic MEVD17.2.9	13 - 16	D1	H1	25	✓	
435i 3.0-V6	EKP BMW-1	14 - 16	D1	H1	25	✓	
435i 3.0-V6	Motronic MEVD17.26	14 - 16	D1	H1	25	✓	
440i 3.0-V6	EKP BMW-1	16 - 20	D1	H1	25	✓	
440i 3.0-V6	Motronic MEVD17.26	16 - 20	D1	H1	25	✓	
528i 2.0-16V-T	Motronic MEVD17.2.9	13 - 16	D1	H1	25	✓	
530i 3.0-V6	Siemens MSV80	07 - 10	D1	H1	25	✓	
535i 3.0-V6	EKP BMW-1	10 - 17	D1	H1	25	✓	
535i 3.0-V6	Motronic MEVD17.26	10 - 17	D1	H1	25	✓	
640i 3.0-V6	EKP BMW-1	11 - 18	D1	H1	25	✓	
640i 3.0-V6	Motronic MEVD17.26	11 - 18	D1	H1	25	✓	
740i 3.0-V6	EKP BMW-1	13 - 15	D1	H1	25	✓	
740i 3.0-V6	Motronic MEVD17.26	13 - 15	D1	H1	25	✓	
X4 3.0-V6	EKP BMW-1	14 - 18	D1	H1	25	✓	
X4 3.0-V6	Motronic MEVD17.26	14 - 18	D1	H1	25	✓	
X5 3.0-V6	EKP BMW-1	14 - 18	D1	H1	25	✓	
X5 3.0-V6	Motronic MEVD17.26	14 - 18	D1	H1	25	✓	
X5 3.0-V6	Siemens MSV80	07 - 14	D1	H1	25	✓	
X5 4.4-V8	Motronic MEVD17.2.H	14 - 16	D1	H1	25	✓	
X6 3.0-V6	EKP BMW-1	15 - 18	D1	H1	25	✓	
X6 3.0-V6	Motronic MEVD17.26	15 - 18	D1	H1	25	✓	
X6 3.0-V6	Siemens MSV80	08 - 14	D1	H1	25	✓	
Z4 2.0-16V	Motronic EKB 945	12 - 16	D1	H1	25	✓	
Z4 2.5-V6	Siemens MSV80	09 - 12	D1	H1	25	✓	
Z4 3.0-V6	Siemens MSV80	09 - 16	D1	H1	25	✓	

BMW - Sistema de ABS

130i 3.0-V6	DSC MK60	07 - 12	D1	H1	25	✓	
135i 3.0-V6	DSC MK60	08 - 13	D1	H1	25	✓	
323i 3.0-V6	DSC MK60	08 - 11	D1	H1	25	✓	
325i 3.0-V6	DSC MK60	08 - 12	D1	H1	25	✓	
328i 3.0-V6	DSC MK60	06 - 12	D1	H1	25	✓	
330i 3.0-V6	DSC MK60	05 - 13	D1	H1	25	✓	
335i 3.0-V6	DSC BMW-1	11 - 17	D1	H1	25	✓	
335i 3.0-V6	DSC MK60	08 - 11	D1	H1	25	✓	
530i 3.0-V6	DSC Bosch 8.0 +	07 - 10	D1	H1	25	✓	
X6 3.0-V6	DSC Bosch 8.0 X-Drive	08 - 14	D1	H1	25	✓	
Z4 2.5-V6	DSC Bosch 8.0	09 - 12	D1	H1	25	✓	
Z4 3.0-V6	DSC Bosch 8.0	09 - 16	D1	H1	25	✓	

BMW - Sistema de ADAS

320i 2.0-16V-T	BMW TRSVC-1	13 - 18	D1	H1	25	✓	
----------------	-------------	---------	----	----	----	---	--

BMW - Sistema de Air Bag

335i 3.0-V6	ACSM-1	11 - 17	D1	H1	25	✓	
435i 3.0-V6	ACSM-1	14 - 16	D1	H1	25	✓	
440i 3.0-V6	ACSM-1	16 - 20	D1	H1	25	✓	
530i 3.0-V6	MRS 5.2	07 - 10	D1	H1	25	✓	
535i 3.0-V6	ACSM-1	10 - 17	D1	H1	25	✓	
X4 3.0-V6	ACSM-1	14 - 18	D1	H1	25	✓	
X5 4.4-V8	ACSM-3	14 - 16	D1	H1	25	✓	
X6 3.0-V6	ACSM-2	08 - 14	D1	H1	25	✓	
Z4 2.5-V6	ACSM-2	09 - 12	D1	H1	25	✓	
Z4 3.0-V6	ACSM-2	09 - 16	D1	H1	25	✓	

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

BMW - Sistema de Carroceria / Sistema de Carroceria

320i 2.0-16V-T	BMW FLEL-1	13 - 18	D1	H1	25	✓	
320i 2.0-16V-T	BMW FLER-1	13 - 18	D1	H1	25	✓	
320i 2.0-16V-T	BMW ZGW	13 - 18	D1	H1	25	✓	
320i 2.0-16V-T	Teto FZD-2	13 - 18	D1	H1	25	✓	

BMW - Sistema de Chassis / Sistema de Chasis

320i 2.0-16V-T	BMW ICM-1	13 - 18	D1	H1	25	✓	
----------------	-----------	---------	----	----	----	---	--

BMW - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

130i 3.0-V6	A/C IHKR 2	07 - 12	D1	H1	25	✓	
135i 3.0-V6	A/C IHKR 2	08 - 13	D1	H1	25	✓	
323i 3.0-V6	A/C IHKR 2	08 - 11	D1	H1	25	✓	
325i 3.0-V6	A/C IHKR 2	08 - 12	D1	H1	25	✓	
328i 3.0-V6	A/C IHKR 2	06 - 12	D1	H1	25	✓	
330i 3.0-V6	A/C IHKR 2	05 - 13	D1	H1	25	✓	
335i 3.0-V6	A/C IHKR 2	08 - 11	D1	H1	25	✓	
335i 3.0-V6	A/C IHKR 4	12 - 16	D1	H1	25	✓	
435i 3.0-V6	A/C IHKR 4	14 - 16	D1	H1	25	✓	
440i 3.0-V6	A/C IHKR 4	16 - 20	D1	H1	25	✓	
X6 3.0-V6	A/C IHKR 6	09 - 14	D1	H1	25	✓	
Z4 2.5-V6	A/C IHKR 3	09 - 12	D1	H1	25	✓	
Z4 3.0-V6	A/C IHKR 3	09 - 16	D1	H1	25	✓	

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

320i 2.0-16V-T	SMFA BMW-2	13 - 18	D1	H1	25	✓	
X6 3.0-V6	SMFA BMW-1	09 - 14	D1	H1	25	✓	
X6 3.0-V6	SMFB BMW-1	09 - 14	D1	H1	25	✓	

BMW - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

130i 3.0-V6	Direção EPS-1	07 - 12	D1	H1	25	✓	
135i 3.0-V6	Direção EPS-1	08 - 13	D1	H1	25	✓	
335i 3.0-V6	Direção EPS-2	12 - 16	D1	H1	25	✓	
435i 3.0-V6	Direção EPS-2	14 - 16	D1	H1	25	✓	
440i 3.0-V6	Direção EPS-2	16 - 20	D1	H1	25	✓	
X5 4.4-V8	BMW AL-1	14 - 16	D1	H1	25	✓	
X6 3.0-V6	Direção EPS-1	08 - 14	D1	H1	25	✓	
Z4 2.5-V6	Direção EPS-1	09 - 12	D1	H1	25	✓	
Z4 3.0-V6	Direção EPS-1	09 - 16	D1	H1	25	✓	

BMW - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

320i 2.0-16V-T	BMW TCB	13 - 18	D1	H1	25	✓	
320i 2.0-16V-T	Radio CIC-2	13 - 18	D1	H1	25	✓	

BMW - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

130i 3.0-V6	Instrument. BMW-2	07 - 12	D1	H1	25	✓	
135i 3.0-V6	Instrument. BMW-2	08 - 13	D1	H1	25	✓	
323i 3.0-V6	Instrument. BMW-2	08 - 11	D1	H1	25	✓	
325i 3.0-V6	Instrument. BMW-2	08 - 12	D1	H1	25	✓	
328i 3.0-V6	Instrument. BMW-2	06 - 12	D1	H1	25	✓	
330i 3.0-V6	Instrument. BMW-2	05 - 13	D1	H1	25	✓	
335i 3.0-V6	Instrument. BMW-2	08 - 11	D1	H1	25	✓	
335i 3.0-V6	Instrument. BMW-3	11 - 17	D1	H1	25	✓	
435i 3.0-V6	Instrument. BMW-3	14 - 16	D1	H1	25	✓	
440i 3.0-V6	Instrument. BMW-3	16 - 20	D1	H1	25	✓	
535i 3.0-V6	Instrument. BMW-3	10 - 17	D1	H1	25	✓	
640i 3.0-V6	Instrument. BMW-3	11 - 18	D1	H1	25	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
740i 3.0-V6	Instrument. BMW-3	13 - 15	D1	H1	25	✓	
X4 3.0-V6	Instrument. BMW-3	14 - 18	D1	H1	25	✓	
X5 3.0-V6	Instrument. BMW-3	14 - 18	D1	H1	25	✓	
X5 4.4-V8	Instrument. BMW-6	14 - 16	D1	H1	25	✓	
X6 3.0-V6	Instrument. BMW-5	09 - 14	D1	H1	25	✓	
Z4 2.5-V6	Instrument. BMW-2	09 - 12	D1	H1	25	✓	
Z4 3.0-V6	Instrument. BMW-2	09 - 16	D1	H1	25	✓	

BMW - Sistema de TPMS / Sistema de TPMS

320i 2.0-16V-T	BMW RDC	13 - 18	D1	H1	25	✓	
----------------	---------	---------	----	----	----	---	--

BMW - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

130i 3.0-V6	Transm. EGS-1	07 - 12	D1	H1	25	✓	
130i 3.0-V6	Transm. EGS-4	07 - 12	D1	H1	25	✓	
135i 3.0-V6	Transm. EGS-4	08 - 13	D1	H1	25	✓	
320i 2.0-16V-T	Transm. GWS-3	13 - 18	D1	H1	25	✓	
323i 3.0-V6	Transm. EGS-1	08 - 11	D1	H1	25	✓	
325i 3.0-V6	Transm. EGS-1	08 - 12	D1	H1	25	✓	
328i 3.0-V6	Transm. EGS-1	06 - 12	D1	H1	25	✓	
330i 3.0-V6	Transm. EGS-1	05 - 13	D1	H1	25	✓	
335i 3.0-V6	Transm. EGS-1	08 - 11	D1	H1	25	✓	
335i 3.0-V6	Transm. GWS-1	11 - 17	D1	H1	25	✓	
435i 3.0-V6	Transm. GWS-1	14 - 16	D1	H1	25	✓	
440i 3.0-V6	Transm. GWS-1	16 - 20	D1	H1	25	✓	
530i 3.0-V6	Transm. EGS-4	07 - 10	D1	H1	25	✓	
535i 3.0-V6	Transm. GWS-1	10 - 17	D1	H1	25	✓	
X1 2.0-16V-T	Transm. EGS-2	16 -	D1	H1	25	✓	
X4 3.0-V6	Transm. GWS-1	14 - 18	D1	H1	25	✓	
X5 3.0-V6	Transm. EGS-4	07 - 14	D1	H1	25	✓	
X5 4.4-V8	Transm. EGS-5	14 - 16	D1	H1	25	✓	
X6 3.0-V6	Transm. EGS-4	09 - 14	D1	H1	25	✓	
X6 3.0-V6	Transm. GWS-2	09 - 14	D1	H1	25	✓	
Z4 2.5-V6	Transm. EGS-4	09 - 12	D1	H1	25	✓	
Z4 3.0-V6	Transm. EGS-4	09 - 16	D1	H1	25	✓	

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

Tiggo 7X Pro 1.6-T	Bomba Combustível - FPC	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	Motronic ME 17.1	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	Bomba Combustível - FPC	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	Motronic ME 17.1	21 -	D1	H2	25	✓	

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

S18 1.3-16V	Delphi MT20 UED	10 - 12	D1	G8	25	✓	✓
Tiggo 5X Pro 1.5-T	Bosch ME17.U.6	22 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7 1.5-T	Bosch ME17.U.6	19 -	D1	H1	25	✓	

CHERY / RELY - Sistema de ABS

QQ 1.1 12V	Chery ABS QQ-1	11 - 15	D1	H8	25	✓	
S18 1.3-16V	Chery ABS QQ-1	10 - 12	D1	H8	25	✓	
Tiggo 2.0-16V	MGH-25	09 - 12	D1	G8	25	✓	
Tiggo 7 1.5-T	1ME D T17	19 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	1ME D T17	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	1ME D T17	21 -	D1	H2	25	✓	

CHERY / RELY - Sistema de ADAS

Arrizo 6 1.5-T	Chery Park TG257	20 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7 1.5-T	Chery Park TG257	19 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	Camera frontal	21 -	D1	H2	25	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
Tiggo 7X Pro 1.6-T	Controle Panorâmico - AVM	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	FRM	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	Ponto Cego - BSD	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	Camera frontal	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	Controle Panorâmico - AVM	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	FRM	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	Ponto Cego - BSD	21 -	D1	H2	25	✓	

CHERY / RELY - Sistema de Air Bag

QQ 1.1 12V	AB 9.15.2	11 - 15	D1	H1	25	✓	
Tiggo 5X Pro 1.5-T	SRS TG257	22 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7 1.5-T	SRS TG257	19 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	SRS TG257	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	SRS TG257	21 -	D1	H2	25	✓	

CHERY / RELY - Sistema de Ajuda de Estacionamento / Sistema de Ayuda de Aparcamiento

Tiggo 7 1.5-T	Chery Park TG257	19 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	Chery Park TG257	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	Chery Park TG257	21 -	D1	H2	25	✓	

CHERY / RELY - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Tiggo 5X Pro 1.5-T	BCM TG2.5.7	22 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7 1.5-T	BCM TG2.5.7	19 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	BCM TG2.5.7	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	CGW	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	Carregador Sem-Fio - CWC	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	BCM TG2.5.7	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	CGW	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	Carregador Sem-Fio - CWC	21 -	D1	H2	25	✓	

CHERY / RELY - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Tiggo 7X Pro 1.6-T	A/C Automat	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	A/C Automat	21 -	D1	H2	25	✓	

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

Tiggo 7X Pro 1.6-T	Sistema Porta Traseira - PLG	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	Sistema Porta Traseira - PLG	21 -	D1	H2	25	✓	

CHERY / RELY - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Tiggo 5X Pro 1.5-T	EPS TG257	22 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7 1.5-T	EPS TG257	19 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	EPS TG257	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	EPS TG257	21 -	D1	H2	25	✓	

CHERY / RELY - Sistema de Imobilizador / Sistema de Inmovilizador

Tiggo 5X Pro 1.5-T	Chery IMOB. TG257	22 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 5X Pro 1.5-T	Chery SmartKey - 257	22 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7 1.5-T	Chery IMOB. TG257	19 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7 1.5-T	Chery SmartKey - 257	19 -	D1	H1	25	✓	

CHERY / RELY - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

Tiggo 5X Pro 1.5-T	Audio CH-1	22 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7 1.5-T	Audio CH-1	19 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	Audio CH-1	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	Audio CH-1	21 -	D1	H2	25	✓	

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 Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Tiggo 5X Pro 1.5-T	Chery Instrument TG257	22 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7 1.5-T	Chery Instrument TG257	19 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	Chery Instrument TG257	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	Chery Instrument TG257	21 -	D1	H2	25	✓	

CHERY / RELY - Sistema de TPMS / Sistema de TPMS

Tiggo 7 1.5-T	TPMS TG257	19 -	D1	H1	25	✓	
---------------	------------	------	----	----	----	---	--

CHERY / RELY - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Tiggo 7 1.5-T	TCU DC257	19 -	D1	H1	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	7DCT300	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 7X Pro 1.6-T	EGS	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	7DCT300	21 -	D1	H2	25	✓	
Tiggo 8 1.6-T	EGS	21 -	D1	H2	25	✓	

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

Jumpy 1.5-T	MD1CS003	22 -	D1	H1	25	✓	
-------------	----------	------	----	----	----	---	--

CITROËN - Sistema de ABS

C3 1.6-16V	Bosch 8.1	13 - 17	D1	H2	25	✓	
Jumpy 1.5-T	ESP 90 v2	22 -	D1	H1	25	✓	

CITROËN - Sistema de Air Bag

DS3 1.6-16V-T	Autoliv SAC	12 - 17	D1	H1	25	✓	
DS4 1.6-16V-T	Autoliv SAC	12 - 16	D1	H1	25	✓	
DS5 1.6-16V-T	Autoliv SAC	13 - 18	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	RBG UDS-3	22 -	D1	H1	25	✓	

CITROËN - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

C4 1.6-16V	BSI Multiplex-3	09 - 14	D1	I6	25	✓	
Jumpy 1.5-T	BECB-GEN4	22 -	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	BSI 2010-2	22 -	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	PSA FMUX	22 -	D1	H1	25	✓	

CITROËN - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

C3 1.2	TDC RFTA_MUX	17 - 20	D1	H1	25	✓	
C3 1.6-16V	TDC RFTA_MUX	17 - 20	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	Peugeot A/C-2	22 -	D1	H1	25	✓	

CITROËN - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Jumpy 1.5-T	COM 2008 P v2	22 -	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	PSA GEP-8	22 -	D1	H1	25	✓	

CITROËN - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

DS3 1.6-16V-T	COMBINE - UDS-4	12 - 17	D1	H1	25	✓	
DS4 1.6-16V-T	COMBINE - UDS-4	12 - 16	D1	H1	25	✓	
DS5 1.6-16V-T	COMBINE - UDS-4	13 - 18	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	COMBINE - UDS-3	22 -	D1	H1	25	✓	

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

CITROËN - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

C3 1.6-16V	BVA AL4 AT8	06 - 09	D1	H2	25	✓	
------------	-------------	---------	----	----	----	---	--

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

Ram-1500 5.7	HEMI 5.7 VCT	12 - 15	D1	H2 / H3	25	✓	
--------------	--------------	---------	----	---------	----	---	--

DODGE - Sistema de ABS

Ram-1500 5.7	DODGE ABS-1	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	
Ram-1500 5.7	DODGE ITBM-1 (Freio reboque)	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	

DODGE - Sistema de ADAS

Ram-2500 6.7	DODGE PTS-2 SGW	18 - 19	D1 / D46	G4 / H6	25	✓	
--------------	-----------------	---------	----------	---------	----	---	--

DODGE - Sistema de Air Bag

Ram-1500 5.7	DODGE SRS-1	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	
--------------	-------------	---------	----	--------	----	---	--

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

Ram-1500 5.7	DODGE PTS-1	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	
--------------	-------------	---------	----	--------	----	---	--

DODGE - Sistema de Alarme / Sistema de Alarma

Ram-1500 5.7	DODGE WCM-1	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	
--------------	-------------	---------	----	--------	----	---	--

DODGE - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Ram-1500 5.7	DODGE BCM-1	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	
Ram-1500 5.7	DODGE MSMD-1	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	

DODGE - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Ram-1500 5.7	DODGE HVAC-1	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	
--------------	--------------	---------	----	--------	----	---	--

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

Ram-1500 5.7	DODGE DMFL (Porta E)	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	
Ram-1500 5.7	DODGE DMFR (Porta D)	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	

DODGE - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Ram-1500 5.7	DODGE SAS-1	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	
--------------	-------------	---------	----	--------	----	---	--

DODGE - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

Ram-1500 5.7	DODGE APM-1	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	
Ram-1500 5.7	DODGE HFM-1 (Hands free)	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	
Ram-1500 5.7	DODGE Radio	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	

DODGE - Sistema de TPMS / Sistema de TPMS

Ram-1500 5.7	DODGE TPM-1	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	
--------------	-------------	---------	----	--------	----	---	--

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

DODGE - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Ram-1500 5.7	DODGE DTCM-1	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	
Ram-1500 5.7	DODGE PCM-1	12 - 15	D1	H2/ H3	25	✓	

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

Fastback 1.0-12V-T	Continental GPEC4LM 3 Cil SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Fastback 1.3T	Continental GPEC4LM SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Fiorino 1.4	Bosch ME17.3.0 - 4 Cil	21 -	D1	H1	25	✓	
Pulse 1.0-12V-T	Continental GPEC4LM 3 Cil SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Pulse 1.3T	Continental GPEC4LM SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Strada 1.3	Bosch ME17.3.0 - 4 Cil SGW	21 -	D1 / D46	H1 / G9	25	✓	

FIAT - Sistema de ABS

Fiorino 1.4	Bosch	21 -	D1	H1	25	✓	
Palio 1.8-16V	Bosch 9.0	13 - 20	D1	H1	25	✓	
Pulse 1.0-12V-T	FCA ABS-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	✓
Pulse 1.3T	FCA ABS-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	✓
Strada 1.3	Bosch 10.0 SGW	21 -	D1 / D46	H1/G9	25	✓	
Toro 1.3T	FCA ABS-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	✓

FIAT - Sistema de Air Bag

Fastback 1.0-12V-T	FCA ORC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Fastback 1.3T	FCA ORC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Pulse 1.0-12V-T	FCA ORC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Pulse 1.3T	FCA ORC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Strada 1.3	TRW OCR SGW	21 -	D1 / D46	H1 / G9	25	✓	
Strada 1.4	TRW OCR SGW	21 -	D1 / D46	H1 / G9	25	✓	
Toro 1.3T	FCA ORC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	

FIAT - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Argo 1.0 12V	FCA BCM-1	17 -	D1	H1	25	✓	✓
Argo 1.3	FCA BCM-1	17 -	D1	H1	25	✓	✓
Argo 1.8-16V	FCA BCM-1	17 -	D1	H1	25	✓	✓
Cronos 1.0 12V	FCA BCM-1	17 -	D1	H1	25	✓	✓
Cronos 1.3	FCA BCM-1	18 -	D1	H1	25	✓	✓
Cronos 1.8-16V	FCA BCM-1	18 -	D1	H1	25	✓	✓
Scudo 1.5-T	BECB-GEN4	22 -	D1	H1	25	✓	
Scudo 1.5-T	PSA FMUX	22 -	D1	H1	25	✓	
Strada 1.3	FCA BCM-3.1 SGW	21 -	D1 / D46	H1/G9	25	✓	

FIAT - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Pulse 1.0-12V-T	FCA HVAC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Pulse 1.3T	FCA HVAC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Toro 1.3T	FCA HVAC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	

FIAT - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Fastback 1.0-12V-T	FCA EPS-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Fastback 1.3T	FCA EPS-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Pulse 1.0-12V-T	FCA EPS-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Pulse 1.3T	FCA EPS-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Scudo 1.5-T	PSA GEP-8	22 -	D1	H1	25	✓	
Toro 1.3T	FCA EPS-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	

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

FIAT - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Pulse 1.0-12V-T	FCA IPC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	✓
Pulse 1.3T	FCA IPC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	✓
Strada 1.3	FCA IPC-3.1 SGW	21 -	D1 / D46	H1/G9	25	✓	✓
Strada 1.4	Venice Painel-5	15 - 20	D1	H1	25	✓	✓
Toro 1.3T	FCA IPC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	✓

FIAT - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Pulse 1.0-12V-T	FCA ESM-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Pulse 1.0-12V-T	FCA Transm-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	✓
Pulse 1.3T	FCA ESM-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	
Pulse 1.3T	FCA Transm-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/G2	25	✓	✓
Toro 1.3T	FCA ESM-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	
Toro 1.3T	FCA Transm-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	✓

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

Ecosport 1.6-16V	TIVCT	15 - 17	D1	H1	25	✓	✓
------------------	-------	---------	----	----	----	---	---

FORD - Sistema de ABS

Fiesta 1.0	Ford ABS-3	08 - 14	D1	H2	25	✓	✓
------------	------------	---------	----	----	----	---	---

FORD - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Focus 1.6	Ford GEM-3	02 - 08	D1	H1	25	✓	
-----------	------------	---------	----	----	----	---	--

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

Ranger 3.2	Ford DDM-3	17 -	D1	H1	25	✓	
Ranger 3.2	Ford PDM-2	17 -	D1	H1	25	✓	

FORD - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Focus 1.6-16V	Ford Direção EPS-3.1	10 - 13	D1	H1	25	✓	
Focus 2.0-16V	Ford Direção EPS-3.1	09 - 13	D1	H1	25	✓	

FORD - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Ecosport 1.5-12V	Ford 6F15	18 - 21	D1	H1	25	✓	
Ecosport 1.6-16V	DPS6 Power Shift	12 - 17	D1	H1	25	✓	
KA 1.5-12V	Ford 6F15	18 - 21	D1	H1	25	✓	
Ranger 2.2	6R140 TorqShift	12 - 16	D1	H1	25	✓	

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

Tracker 1.2-12V-T	Multec E64	20 -	D47	H1	25	✓	
-------------------	------------	------	-----	----	----	---	--

GM - Sistema de ABS

Tracker 1.2-12V-T	GM EBCM-7	20 -	D47	H1	25	✓	
-------------------	-----------	------	-----	----	----	---	--

GM - Sistema de Air Bag

Tracker 1.2-12V-T	GM SRS-8	20 -	D47	H1	25	✓	
-------------------	----------	------	-----	----	----	---	--

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

GM - Sistema de Carroceria / Sistema de Carroceria

Tracker 1.2-12V-T	GM BCM Window - 7	20 -	D47	H1	25	✓	
Tracker 1.2-12V-T	GM BCM-7	20 -	D47	H1	25	✓	

GM - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Tracker 1.2-12V-T	GM EPS - 7	20 -	D47	H1	25	✓	
-------------------	------------	------	-----	----	----	---	--

GM - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

Tracker 1.2-12V-T	GM GPS-1	20 -	D47	H1	25	✓	
Tracker 1.2-12V-T	Rádio GM-4	20 -	D47	H1	25	✓	

GM - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Tracker 1.2-12V-T	Instrument GM 16	20 -	D47	H1	25	✓	
-------------------	------------------	------	-----	----	----	---	--

GM - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Cobalt 1.4	GM 6T30	12 - 16	D1	H1	25	✓	✓
Cobalt 1.8	GM 6T31	16 - 19	D1	H1	25	✓	✓
Cobalt 1.8	GM 6T40	19 - 21	D1	H1	25	✓	✓
Cruze 1.4-16V-T	GM 6T40	19 -	D1	H1	25	✓	
Malibu 2.4-16V	GM 6T40	10 - 13	D1	H1	25	✓	✓
S10 2.5	GM 6L50	12 - 22	D1	H3	25	✓	✓
Tracker 1.2-12V-T	GM 6T30	20 -	D47	H1	25	✓	

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

HR-V 1.5-T	PGMFI-15	18 -	D1	H1	25	✓	
------------	----------	------	----	----	----	---	--

HONDA - Sistema de ABS

HR-V 1.5-T	Honda ABS-6	18 -	D1	H1	25	✓	
------------	-------------	------	----	----	----	---	--

HONDA - Sistema de Air Bag

HR-V 1.5-T	Honda SRS-9	18 -	D1	H1	25	✓	
------------	-------------	------	----	----	----	---	--

HONDA - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

HR-V 1.5-T	HONDA EPS-5	18 -	D1	H1	25	✓	
------------	-------------	------	----	----	----	---	--

HONDA - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

HR-V 1.5-T	Honda CVT-4	18 -	D1	H1	25	✓	
------------	-------------	------	----	----	----	---	--

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

Elantra 2.0-16V	Hyundai Nu MPI	13 - 18	D1	H1	25	✓	
i30 1.6-16V	Hyundai Nu MPI	14 - 16	D1	H1	25	✓	

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

Creta 1.0-16V-T	HEPG982D	21 -	D1	H1	25	✓	
HB20 1.0-12V-T	CPEGD2.20.4	20 -	D1	H1	25	✓	

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

HYUNDAI - Sistema de ABS

Creta 1.0-16V-T	Hyundai ESC 2WD	21 -	D1	H1	25	✓	
HB20 1.0-12V-T	HB ABS-2	20 -	D1	H2	25	✓	
i30 1.6-16V	Hyundai ABS ESP-2	14 - 16	D1	H1	25	✓	

HYUNDAI - Sistema de Air Bag

Creta 1.0-16V-T	Hyundai Airbag-2	21 -	D1	H1	25	✓	
Elantra 2.0-16V	Hyundai SRS-4	13 - 18	D1	H1	25	✓	
HB20 1.0-12V-T	Hyundai SRS-6	20 -	D1	H2	25	✓	
i30 1.6-16V	Hyundai SRS-4	14 - 16	D1	H1	25	✓	

HYUNDAI - Sistema de Carroceria / Sistema de Carroceria

Creta 1.0-16V-T	Hyundai BCM-2	21 -	D1	H1	25	✓	
Creta 1.0-16V-T	Hyundai GCT-1	21 -	D1	H1	25	✓	
Creta 1.0-16V-T	Hyundai IJU	21 -	D1	H1	25	✓	
Creta 1.0-16V-T	Hyundai ICCU	21 -	D1	H1	25	✓	
Creta 1.0-16V-T	Hyundai RVM	21 -	D1	H1	25	✓	
Creta 1.0-16V-T	Hyundai WPC	21 -	D1	H1	25	✓	
HB20 1.0-12V-T	Hyundai Smart key	20 -	D1	H2	25	✓	
HB20 1.0-12V-T	Hyundai Transmitter	20 -	D1	H2	25	✓	
HB20 1.0-12V-T	MFC	20 -	D1	H1	25	✓	
i30 1.6-16V	ETACS-5	14 - 16	D1	H1	25	✓	

HYUNDAI - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Creta 1.0-16V-T	Hyundai A/C-3	21 -	D1	H1	25	✓	
-----------------	---------------	------	----	----	----	---	--

HYUNDAI - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Creta 1.0-16V-T	MDPS	21 -	D1	H1	25	✓	
HB20 1.0-12V-T	Hyundai EPS-6	20 -	D1	H2	25	✓	

HYUNDAI - Sistema de Imobilizador / Sistema de Inmovilizador

HB20 1.0-12V-T	HB Imob-2	20 -	D1	H1	25	✓	
----------------	-----------	------	----	----	----	---	--

HYUNDAI - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

Creta 1.0-16V-T	Hyundai AVN-1	21 -	D1	H1	25	✓	
-----------------	---------------	------	----	----	----	---	--

HYUNDAI - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Creta 1.0-16V-T	Hyundai Painel-1	21 -	D1	H1	25	✓	
HB20 1.0-12V-T	Cluster Module-1	20 -	D1	H2	25	✓	

HYUNDAI - Sistema de TPMS / Sistema de TPMS

Creta 1.0-16V-T	Hyundai ITPMS	21 -	D1	H1	25	✓	
-----------------	---------------	------	----	----	----	---	--

HYUNDAI - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Creta 1.0-16V-T	Hyundai transm-7	21 -	D1	H1	25	✓	
Elantra 2.0-16V	Hyundai Transm-4	13 - 18	D1	H1	25	✓	
HB20 1.0-12V-T	TGDI	20 -	D1	H1	25	✓	
i30 1.6-16V	Hyundai Transm-4	14 - 16	D1	H1	25	✓	

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

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

J6 2.0-16V	Delphi MT60	15 - 16	D1	H1	25	✓	
T40 1.5-16V	Delphi MT60	18 - 22	D1	H1	25	✓	
T40 1.6-16V	Delphi MT60	19 - 22	D1	H1	25	✓	
T5 1.5-16V	Delphi MT60	15 - 19	D1	H1	25	✓	

JEEP - Sistema de ABS

Compass 1.3T	FCA ABS-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	✓
Renegade 1.3T	FCA ABS-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	✓

JEEP - Sistema de Air Bag

Compass 1.3T	FCA ORC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	
Renegade 1.3T	FCA ORC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	

JEEP - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Compass 1.3T	FCA HVAC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	
Renegade 1.3T	FCA HVAC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	

JEEP - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Compass 1.3T	FCA EPS-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	
Renegade 1.3T	FCA EPS-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	

JEEP - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Compass 1.3T	FCA IPC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	✓
Renegade 1.3T	FCA IPC-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	✓

JEEP - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Compass 1.3T	FCA ESM-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	
Compass 1.3T	FCA Transm-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	✓
Renegade 1.3T	FCA ESM-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	
Renegade 1.3T	FCA Transm-1 SGW	21 -	D1 / D46	H2/H8	25	✓	✓

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

Sportage 2.7 V6	Hyundai-10	05 - 10	D1	H2	25	✓	✓
-----------------	------------	---------	----	----	----	---	---

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

Cerato 1.6-16V	Kefico ME17.9.11	13 - 19	D1	H2	25	✓	✓
----------------	------------------	---------	----	----	----	---	---

KIA - Sistema de ABS

Sportage 2.7 V6	Hyundai TCS ESP	05 - 10	D1	H2	25	✓	✓
-----------------	-----------------	---------	----	----	----	---	---

KIA - Sistema de Air Bag

Mohave 3.0-V6	Kia SRS-4	09 - 13	D1	H1	25	✓	
Sportage 2.7 V6	Hyundai SRS-1	05 - 10	D1	H2	25	✓	✓

KIA - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Sportage 2.7 V6	ETACS-1	05 - 10	D1	H2	25	✓	✓
-----------------	---------	---------	----	----	----	---	---

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

KIA - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Sportage 2.7 V6	Hyundai A/C-1	05 - 10	D1	H2	25	✓	✓
-----------------	---------------	---------	----	----	----	---	---

KIA - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Cerato 1.6-16V	Hyundai EPS-2	13 - 19	D1	H2	25	✓	
----------------	---------------	---------	----	----	----	---	--

KIA - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Cerato 1.6-16V	Cluster Module	13 - 19	D1	H1	25	✓	
----------------	----------------	---------	----	----	----	---	--

KIA - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Cerato 1.6-16V	Kia Transm-1	13 - 19	D1	H2	25	✓	
----------------	--------------	---------	----	----	----	---	--

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

A200 1.6-16V-T	Bomba - FSCU07	13 - 18	D1	H1	25	✓	
A250 2.0-16V-T	Bomba - FSCU07	16 - 18	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	Bomba - FSCU07	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	Bomba - FSCU07	16 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA180 1.6-16V-T	Bomba - FSCU07	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA200 1.6-16V-T	Bomba - FSCU07	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA250 2.0-16V-T	Bomba - FSCU07	13 - 18	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	Bomba - FSCU07	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA250 2.0-16V-T	Bomba - FSCU07	14 - 18	D1	H1	25	✓	
GLK200 2.0-16V-T	Motronic MED 17.7.2	14 - 15	D1	H1	25	✓	
GLK250 2.0-16V-T	Motronic MED 17.7.2	14 - 15	D1	H1	25	✓	
SLC180 1.6-16V-T	Motronic MED 17.7.2	17 - 17	D1	H1	25	✓	
SLC200 2.0-16V-T	Motronic MED 17.7.2	17 - 20	D1	H1	25	✓	
SLC300 2.0-16V-T	Motronic MED 17.7.2	15 - 20	D1	H1	25	✓	
SLK200 2.0-16V-T	Motronic MED 17.7.2	15 - 15	D1	H1	25	✓	
SLK300 2.0-16V-T	Motronic MED 17.7.2	15 - 20	D1	H1	25	✓	

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

Sprinter 2.2	Bosch MRD1	23 -	D1	H1	25	✓	
--------------	------------	------	----	----	----	---	--

MERCEDES - Sistema de ABS

AMG CLA45 2.0-16V-T	ESP	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	ESP	16 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA220 2.0-16V-T	ESP	17 - 19	D1	H1	25	✓	
E200 2.0-16V-T	ESP	17 - 20	D1	H1	25	✓	
E250 2.0-16V-T	ESP	14 - 16	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	ESP	15 - 20	D1	H1	25	✓	

MERCEDES - Sistema de ADAS

C160 1.6-16V-T	Câmera - KAB	15 - 19	D1	H1	25	✓	
C160 1.6-16V-T	Câmera Ré	15 - 19	D1	H1	25	✓	
C180 1.6-16V-T	Câmera - KAB	15 - 19	D1	H1	25	✓	
C180 1.6-16V-T	Câmera Ré	15 - 19	D1	H1	25	✓	
C200 2.0-16V-T	Câmera - KAB	15 - 18	D1	H1	25	✓	
C200 2.0-16V-T	Câmera Ré	15 - 18	D1	H1	25	✓	
C250 2.0-16V-T	Câmera - KAB	15 - 18	D1	H1	25	✓	
C250 2.0-16V-T	Câmera Ré	15 - 18	D1	H1	25	✓	
C300 2.0-16V-T	Câmera - KAB	15 - 18	D1	H1	25	✓	
C300 2.0-16V-T	Câmera Ré	15 - 18	D1	H1	25	✓	
GLC200 2.0-16V-T	Câmera Ré	17 - 19	D1	H1	25	✓	
GLC250 2.0-16V-T	Câmera Ré	16 - 19	D1	H1	25	✓	
GLC300 2.0-16V-T	Câmera Ré	16 - 20	D1	H1	25	✓	

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

AMG CLA45 2.0-16V-T	MB SRS-2	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	MB SRS-2	16 - 19	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	MB SRS-2	15 - 20	D1	H1	25	✓	

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

A200 1.6-16V-T	MB PARK	13 - 18	D1	H1	25	✓	
A250 2.0-16V-T	MB PARK	16 - 18	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	MB PARK	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	MB PARK	16 - 19	D1	H1	25	✓	
B200 1.6-16V-T	MB PARK	12 - 18	D1	H1	25	✓	
CLA180 1.6-16V-T	MB PARK	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA200 1.6-16V-T	MB PARK	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA250 2.0-16V-T	MB PARK	13 - 18	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	MB PARK	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA250 2.0-16V-T	MB PARK	14 - 18	D1	H1	25	✓	

MERCEDES - Sistema de Carroceria / Sistema de Carroceria

A200 1.6-16V-T	Ctrl Farol	13 - 18	D1	H1	25	✓	
A200 1.6-16V-T	Farol SG-SW Direito	13 - 18	D1	H1	25	✓	
A200 1.6-16V-T	Farol SG-SW Esquerdo	13 - 18	D1	H1	25	✓	
A200 1.6-16V-T	SAM-1	13 - 18	D1	H1	25	✓	
A250 2.0-16V-T	Ctrl Farol	16 - 18	D1	H1	25	✓	
A250 2.0-16V-T	Farol SG-SW Direito	16 - 18	D1	H1	25	✓	
A250 2.0-16V-T	Farol SG-SW Esquerdo	16 - 18	D1	H1	25	✓	
A250 2.0-16V-T	SAM-1	16 - 18	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	Ctrl Farol	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	Farol SG-SW Direito	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	Farol SG-SW Esquerdo	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	SAM-1	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	Ctrl Farol	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	Farol SG-SW Direito	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	Farol SG-SW Esquerdo	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	SAM-1	16 - 19	D1	H1	25	✓	
B200 1.6-16V-T	Ctrl Farol	12 - 18	D1	H1	25	✓	
B200 1.6-16V-T	Farol SG-SW Direito	12 - 18	D1	H1	25	✓	
B200 1.6-16V-T	Farol SG-SW Esquerdo	12 - 18	D1	H1	25	✓	
B200 1.6-16V-T	SAM-1	12 - 18	D1	H1	25	✓	
CLA180 1.6-16V-T	Ctrl Farol	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA180 1.6-16V-T	Farol SG-SW Direito	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA180 1.6-16V-T	Farol SG-SW Esquerdo	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA180 1.6-16V-T	SAM-1	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA200 1.6-16V-T	Ctrl Farol	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA200 1.6-16V-T	Farol SG-SW Direito	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA200 1.6-16V-T	Farol SG-SW Esquerdo	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA200 1.6-16V-T	SAM-1	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA220 2.0-16V-T	SAM-1	17 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA250 2.0-16V-T	Ctrl Farol	13 - 18	D1	H1	25	✓	
CLA250 2.0-16V-T	Farol SG-SW Direito	13 - 18	D1	H1	25	✓	
CLA250 2.0-16V-T	Farol SG-SW Esquerdo	13 - 18	D1	H1	25	✓	
CLA250 2.0-16V-T	SAM-1	13 - 18	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	Ctrl Farol	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	Farol SG-SW Direito	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	Farol SG-SW Esquerdo	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	SAM-1	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA200 1.6-16V-T	SAM-1	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA220 2.0-16V-T	SAM-1	17 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA250 2.0-16V-T	Farol SG-SW Esquerdo	14 - 18	D1	H1	25	✓	
GLA250 2.0-16V-T	SAM-1	14 - 18	D1	H1	25	✓	
GLK200 2.0-16V-T	SAM-1	14 - 15	D1	H1	25	✓	
GLK250 2.0-16V-T	SAM-1	14 - 15	D1	H1	25	✓	

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

MERCEDES - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

AMG CLA45 2.0-16V-T	KLA-3	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	KLA-3	16 - 19	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	KLA-3	15 - 20	D1	H1	25	✓	

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

A200 1.6-16V-T	Porta Motorista-1	13 - 18	D1	H1	25	✓	
A200 1.6-16V-T	Porta Passageiro-1	13 - 18	D1	H1	25	✓	
A250 2.0-16V-T	Porta Motorista-1	16 - 18	D1	H1	25	✓	
A250 2.0-16V-T	Porta Passageiro-1	16 - 18	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	Porta Motorista-1	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	Porta Passageiro-1	16 - 19	D1	H1	25	✓	
B200 1.6-16V-T	Porta Motorista-1	12 - 18	D1	H1	25	✓	
B200 1.6-16V-T	Porta Passageiro-1	12 - 18	D1	H1	25	✓	
CLA180 1.6-16V-T	Porta Motorista-1	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA180 1.6-16V-T	Porta Passageiro-1	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA200 1.6-16V-T	Porta Motorista-1	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA200 1.6-16V-T	Porta Passageiro-1	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA250 2.0-16V-T	Porta Motorista-1	13 - 18	D1	H1	25	✓	
CLA250 2.0-16V-T	Porta Passageiro-1	13 - 18	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	Porta Motorista-1	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	Porta Passageiro-1	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA220 2.0-16V-T	Porta Motorista-1	17 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA250 2.0-16V-T	Porta Motorista-1	14 - 18	D1	H1	25	✓	
GLA250 2.0-16V-T	Porta Passageiro-1	14 - 18	D1	H1	25	✓	

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

Sprinter 2.2	SCR UDCM	20 -	D1	H1	25	✓	
Sprinter 2.2	SCR UDCM-2	23 -	D1	H1	25	✓	

MERCEDES - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

A200 1.6-16V-T	Coluna Direção MRM-1	13 - 18	D1	H1	25	✓	
A250 2.0-16V-T	Coluna Direção - MRM	16 - 18	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	Coluna Direção - MRM	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	MB EPS-2	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	Coluna Direção - MRM	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	MB EPS-2	16 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA180 1.6-16V-T	Coluna Direção MRM-1	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA200 1.6-16V-T	Coluna Direção MRM-1	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA250 2.0-16V-T	Coluna Direção - MRM	13 - 18	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	Coluna Direção - MRM	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	MB EPS-2	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA220 2.0-16V-T	Coluna Direção - MRM	17 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA250 2.0-16V-T	Coluna Direção - MRM	14 - 18	D1	H1	25	✓	

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

A200 1.6-16V-T	EFB	13 - 18	D1	H1	25	✓	
A250 2.0-16V-T	EFB	16 - 18	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	EFB	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	EFB	16 - 19	D1	H1	25	✓	
B200 1.6-16V-T	EFB	12 - 18	D1	H1	25	✓	
CLA180 1.6-16V-T	EFB	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA200 1.6-16V-T	EFB	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA220 2.0-16V-T	EFB	17 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA250 2.0-16V-T	EFB	13 - 18	D1	H1	25	✓	
GLA200 1.6-16V-T	EFB	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA220 2.0-16V-T	EFB	17 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA250 2.0-16V-T	EFB	14 - 18	D1	H1	25	✓	
SLC180 1.6-16V-T	EFB	17 - 20	D1	H1	25	✓	
SLC200 2.0-16V-T	EFB	17 - 20	D1	H1	25	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSION	PC	MANUALTEC
SLC300 2.0-16V-T	EFB	17 - 20	D1	H1	25	✓	
SLK200 2.0-16V-T	EFB	15 - 16	D1	H1	25	✓	
SLK300 2.0-16V-T	EFB	15 - 16	D1	H1	25	✓	

MERCEDES - Sistema de Imobilizador / Sistema de Inmovilizador

AMG CLA45 2.0-16V-T	EZS-3	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	EZS-3	16 - 19	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	EZS-3	15 - 20	D1	H1	25	✓	

MERCEDES - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

A200 1.6-16V-T	Audio - ZBE	13 - 18	D1	H1	25	✓	
A200 1.6-16V-T	Display - ZAN	13 - 18	D1	H1	25	✓	
A250 2.0-16V-T	Audio - ZBE	16 - 18	D1	H1	25	✓	
A250 2.0-16V-T	Display - ZAN	16 - 18	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	Audio - ZBE	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	Display - ZAN	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	Audio - ZBE	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	Display - ZAN	16 - 19	D1	H1	25	✓	
B200 1.6-16V-T	Audio - ZBE	12 - 18	D1	H1	25	✓	
B200 1.6-16V-T	Display - ZAN	12 - 18	D1	H1	25	✓	
CLA180 1.6-16V-T	Audio - ZBE	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA180 1.6-16V-T	Display - ZAN	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA200 1.6-16V-T	Audio - ZBE	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA200 1.6-16V-T	Display - ZAN	13 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA250 2.0-16V-T	Audio - ZBE	13 - 18	D1	H1	25	✓	
CLA250 2.0-16V-T	Display - ZAN	13 - 18	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	Audio 20	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	Display - ZAN	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA200 1.6-16V-T	Audio - ZBE	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA250 2.0-16V-T	Display - ZAN	14 - 18	D1	H1	25	✓	

MERCEDES - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

AMG CLA45 2.0-16V-T	MB KI-2	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	MB KI-2	16 - 19	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	MB KI-2	15 - 20	D1	H1	25	✓	

MERCEDES - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

AMG CLA45 2.0-16V-T	MB VGS-2	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	PTCU-2	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG CLA45 2.0-16V-T	VG	16 - 19	D1	H1	25	✓	
AMG GLA45 2.0-16V-T	MB VGS-2	16 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA220 2.0-16V-T	MB VGS-2	17 - 19	D1	H1	25	✓	
CLA250 2.0-16V-T	VG	13 - 18	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	MB VGS-2	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA180 1.6-16V-T	PTCU-2	15 - 20	D1	H1	25	✓	
GLA250 2.0-16V-T	VG	14 - 18	D1	H1	25	✓	

MINI - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Countryman 1.6-16V	CCC-A MINI R60	10 - 17	D1	H1	25	✓	
Countryman 1.6-16V	FRM LEAR FRM3R PL3	10 - 17	D1	H1	25	✓	
Countryman 1.6-16V	MJOR MINI R60	10 - 17	D1	H1	25	✓	
Countryman 1.6-16V	ZGM Siemens VDO KR5	10 - 17	D1	H1	25	✓	

MINI - Sistema de Chassis / Sistema de Chasis

Countryman 1.6-16V	SHD Siemens VDO ArvinMeritor	10 - 17	D1	H1	25	✓	
--------------------	------------------------------	---------	----	----	----	---	--

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

MINI - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Countryman 1.6-16V	CD Clima Valeo 2C	10 - 17	D1	H1	25	✓	
--------------------	-------------------	---------	----	----	----	---	--

MINI - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Countryman 1.6-16V	EPS JTEKT R60	10 - 17	D1	H1	25	✓	
Countryman 1.6-16V	SZL Valeo HW7	10 - 17	D1	H1	25	✓	

MINI - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

Countryman 1.6-16V	CD NS R60	10 - 17	D1	H1	25	✓	
Countryman 1.6-16V	CID Johnson Control R60/R5X	10 - 17	D1	H1	25	✓	

MINI - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Countryman 1.6-16V	GA6F21WA Aisin	10 - 17	D1	H1	25	✓	
--------------------	----------------	---------	----	----	----	---	--

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

Outlander 2.2	Mitsubishi MPI-10	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	-------------------	------	----	----	----	---	--

MITSUBISHI - Sistema de ABS

Outlander 2.2	Mitsubishi ABS-11	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	-------------------	------	----	----	----	---	--

MITSUBISHI - Sistema de ADAS

Outlander 2.2	Mitsubishi AC-2	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

MITSUBISHI - Sistema de Air Bag

Outlander 2.2	Mitsubishi SRS-6	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	------------------	------	----	----	----	---	--

MITSUBISHI - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Outlander 2.2	Mitsubishi AWC-01	18 -	D1	H1	25	✓	
Outlander 2.2	Mitsubishi ETACS-4	18 -	D1	H1	25	✓	
Outlander 2.2	Mitsubishi LIN-01	18 -	D1	H1	25	✓	
Outlander 2.2	Mitsubishi LK-01	18 -	D1	H1	25	✓	
Outlander 2.2	Mitsubishi OSS-01	18 -	D1	H1	25	✓	
Outlander 2.2	Mitsubishi PG-01	18 -	D1	H1	25	✓	

MITSUBISHI - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Outlander 2.2	Mitsubishi SAS-02	18 -	D1	H1	25	✓	
Outlander 2.2	Mitsubishi SAS-03	18 -	D1	H1	25	✓	

MITSUBISHI - Sistema de Imobilizador / Sistema de Inmovilizador

Outlander 2.2	Mitsubishi Imob-02	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	--------------------	------	----	----	----	---	--

MITSUBISHI - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Outlander 2.2	Mitsubishi Meter-05	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	---------------------	------	----	----	----	---	--

MITSUBISHI - Sistema de Piloto Automático / Sistema de Piloto Automático

Outlander 2.2	Mitsubishi AC-2	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

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

MITSUBISHI - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Outlander 2.2	Mitsubishi AT-6	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

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

Tiida 1.8-16V	ECCS ISO	07 - 09	D1	H2	25	✓	✓
---------------	----------	---------	----	----	----	---	---

NISSAN - Sistema de ABS

Livina 1.6-16V	Nissan ABS-1	09 - 14	D1	H2	25	✓	✓
----------------	--------------	---------	----	----	----	---	---

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

Expert 1.5-T	MD1CS003	22 -	D1	H1	25	✓	
--------------	----------	------	----	----	----	---	--

PEUGEOT - Sistema de ABS

3008 1.6-16V-T	ESP 8.1C	12 - 16	D1	I6	25	✓	
307 1.6-16V	MK70	01 - 12	D1	H1	25	✓	
307 2.0-16V	MK70	02 - 09	D1	H1	25	✓	
Expert 1.5-T	ESP 90 v2	22 -	D1	H1	25	✓	

PEUGEOT - Sistema de Air Bag

308 2.0-16V	Autoliv ACU-C	12 - 16	D1	I6	25	✓	
308 2.0-16V	Autoliv-C	12 - 16	D1	H2	25	✓	
Expert 1.5-T	RBG UDS-3	22 -	D1	H1	25	✓	

PEUGEOT - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Expert 1.5-T	BECB-GEN4	22 -	D1	H1	25	✓	
Expert 1.5-T	BSI 2010-2	22 -	D1	H1	25	✓	
Expert 1.5-T	PSA FMUX	22 -	D1	H1	25	✓	

PEUGEOT - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Expert 1.5-T	Peugeot A/C-2	22 -	D1	H1	25	✓	
--------------	---------------	------	----	----	----	---	--

PEUGEOT - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

308 2.0-16V	PSA GEP-3	12 - 16	D1	I6	25	✓	
Expert 1.5-T	COM 2008 P v2	22 -	D1	H1	25	✓	
Expert 1.5-T	PSA GEP-8	22 -	D1	H1	25	✓	

PEUGEOT - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Expert 1.5-T	COMBINE - UDS-3	22 -	D1	H1	25	✓	
--------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

PEUGEOT - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

408 2.0-16V	BVA AL4 AT8	10 - 16	D1	H2	25	✓	
-------------	-------------	---------	----	----	----	---	--

RENAULT - Sistema de ABS

Kwid Elétrico	Renault ABS-8	23 -	D1	H8	25	✓	
---------------	---------------	------	----	----	----	---	--

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

RENAULT - Sistema de Air Bag

Kwid 1.0 12V	Renault SRS-12	20 -	D1	H8	25	✓	✓
Kwid Elétrico	Renault SRS-11	23 -	D1	H8	25	✓	

RENAULT - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Kwid Elétrico	Renault Calc-1	23 -	D1	H8	25	✓	
Kwid Elétrico	Renault Gateway-2	23 -	D1	H8	25	✓	
Kwid Elétrico	Renault UPC-2	23 -	D1	H8	25	✓	

RENAULT - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Duster 1.6-16V	Renault A/C-3	15 - 16	D1	H8	25	✓	
Duster 2.0-16V	Renault A/C-3	15 - 16	D1	H8	25	✓	
Oroch 1.6-16V	Renault A/C-3	16 - 16	D1	H8	25	✓	
Oroch 2.0-16V	Renault A/C-3	16 - 16	D1	H8	25	✓	

RENAULT - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Duster 1.6-16V	Renault EPS-3	17 - 21	D1	H8	25	✓	
Kwid Elétrico	Renault ST AS	23 -	D1	H8	25	✓	
Oroch 1.6-16V	Renault EPS-3	16 - 21	D1	H8	25	✓	

RENAULT - Sistema de Motor Elétrico / Sistema de Motor Eléctrico

Kwid Elétrico	Renault BMS	23 -	D1	H8	25	✓	
Kwid Elétrico	Renault EVC	23 -	D1	H8	25	✓	
Kwid Elétrico	Renault PEB-1	23 -	D1	H8	25	✓	
Kwid Elétrico	Renault SecBMS	23 -	D1	H8	25	✓	

RENAULT - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

Kwid Elétrico	Renault Radio-1	23 -	D1	H8	25	✓	
Kwid Elétrico	Renault SVPP	23 -	D1	H8	25	✓	

RENAULT - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Kwid Elétrico	Renault Instr. 11	23 -	D1	H8	25	✓	
---------------	-------------------	------	----	----	----	---	--

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

Camry 3.5-V6	TCCS-CAN-1	07 - 15	D1	H2	25	✓	✓
--------------	------------	---------	----	----	----	---	---

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

Camry 2.4-16V	TCCS-CAN-1	07 - 11	D1	H2	25	✓	✓
Camry 2.5-16V	TCCS-CAN-1	09 - 15	D1	H2	25	✓	✓
Yaris 1.5-16V	TCCS-CAN-2	18 -	D1	H1	25	✓	

TOYOTA - Sistema de ABS

Yaris 1.5-16V	ADVICS-C	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	----------	------	----	----	----	---	--

TOYOTA - Sistema de ADAS

Corolla 1.8-16V	Toyota Cruise Control-1	08 - 11	D1	H1	25	✓	
-----------------	-------------------------	---------	----	----	----	---	--

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

TOYOTA - Sistema de Air Bag

Yaris 1.5-16V	Toyota SRS-CAN	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	----------------	------	----	----	----	---	--

TOYOTA - Sistema de Alarme / Sistema de Alarma

Corolla 1.8-16V	Toyota Alarme-1	08 - 11	D1	H1	25	✓	
-----------------	-----------------	---------	----	----	----	---	--

TOYOTA - Sistema de Carroceria / Sistema de Carroceria

Corolla 1.8-16V	Toyota Body-5	08 - 11	D1	H1	25	✓	
-----------------	---------------	---------	----	----	----	---	--

TOYOTA - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Corolla 1.8-16V	Toyota A/C-5	08 - 11	D1	H1	25	✓	
Yaris 1.5-16V	Toyota A/C-2	18 -	D1	H1	25	✓	

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

Corolla 1.8-16V	Porta Motorista-3	08 - 11	D1	H1	25	✓	
Corolla 1.8-16V	Porta Passageiro-3	08 - 11	D1	H1	25	✓	
Corolla 1.8-16V	Porta Traseira Dir-3	08 - 11	D1	H1	25	✓	
Corolla 1.8-16V	Porta Traseira Esq-3	08 - 11	D1	H1	25	✓	

TOYOTA - Sistema de Controle de Velocidade / Control de Velocidad

Yaris 1.5-16V	Cruise control	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	----------------	------	----	----	----	---	--

TOYOTA - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Yaris 1.5-16V	Toyota EPS-1	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	--------------	------	----	----	----	---	--

TOYOTA - Sistema de Imobilizador / Sistema de Inmovilizador

Yaris 1.5-16V	Toyota Imob-2.1	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

TOYOTA - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Yaris 1.5-16V	Toyota Painel-3	18 -	D1	H1	25	✓	
---------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

TOYOTA - Sistema de Piloto Automático / Sistema de Piloto Automático

Corolla 1.8-16V	Toyota Cruise Control-1	08 - 11	D1	H1	25	✓	
-----------------	-------------------------	---------	----	----	----	---	--

TOYOTA - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Corolla 1.8-16V	Toyota ECT-2	08 - 11	D1	H1	25	✓	
Hilux 3.0	Toyota ECT	05 - 12	D1	H2	25	✓	

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

Fusca 2.0-T	Simos 18.1	14 - 17	D1	H1	25	✓	
Jetta 1.4-16V-T	Motr. MED17.5.21U	16 - 20	D1	H1	25	✓	
Passat 2.0-T	Simos 18.1	16 - 19	D1	H1	25	✓	

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

Golf 1.0 TSI	DHSB	17 - 18	D1	H2	25	✓	
--------------	------	---------	----	----	----	---	--

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

VOLKSWAGEN - Sistema de ABS

Fox 1.0	ABS Bosch 8.2	08 - 13	D1	H1	25	✓	✓
Golf 1.6-16V	ESC MK100 IPB	16 - 16	D1	H1	25	✓	
Jetta 1.4-16V-T	ESC MK100 IPB-2	16 - 20	D1	H1	25	✓	
Passat 2.0-T	ESC MK100 IPB	16 - 19	D1	H1	25	✓	

VOLKSWAGEN - Sistema de ADAS

Golf 1.6-16V	VW Park Pilot-1	16 - 17	D1	H1	25	✓	
Jetta 1.4-16V-T	VW Park Pilot-2	16 - 20	D1	H1	25	✓	
Nivus 1.0 TSI	VW ACC	20 -	D1	H1	25	✓	
T-Cross 1.0 TSI	VW ACC	19 -	D1	H1	25	✓	
T-Cross 1.4-16V-T	VW ACC	19 -	D1	H1	25	✓	

VOLKSWAGEN - Sistema de Air Bag

Golf 1.6-16V	VW 20U	16 - 17	D1	H1	25	✓	
Jetta 1.4-16V-T	VW SRS 2.1	16 - 20	D1	H1	25	✓	
T-Cross 1.4-16V-T	VW AB 10	19 -	D1	H2	25	✓	

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

Golf 1.6-16V	VW Park Pilot-1	16 - 17	D1	H1	25	✓	
Jetta 1.4-16V-T	VW Park Pilot-2	16 - 20	D1	H1	25	✓	
T-Cross 1.4-16V-T	VW Park Pilot-2	19 -	D1	H2	25	✓	

VOLKSWAGEN - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Golf 1.6-16V	BCM VW MQB	16 - 17	D1	H1	25	✓	
Golf 1.6-16V	VW Volante-1	16 - 17	D1	H1	25	✓	
Jetta 1.4-16V-T	VW Teto solar	16 - 20	D1	H1	25	✓	

VOLKSWAGEN - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Golf 1.6-16V	Climatronic 3	16 - 17	D1	H1	25	✓	
Jetta 1.4-16V-T	Climatronic 8	16 - 20	D1	H1	25	✓	

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

Golf 1.6-16V	VW Porta-Motorista-1	16 - 17	D1	H1	25	✓	
Golf 1.6-16V	VW Porta-Passageiro-1	16 - 17	D1	H1	25	✓	
Jetta 1.4-16V-T	VW Porta-Motorista-1	16 - 20	D1	H1	25	✓	
Jetta 1.4-16V-T	VW Porta-Passageiro-1	16 - 20	D1	H1	25	✓	

VOLKSWAGEN - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Fox 1.0 12V	EPS 5.0	14 - 18	D1	H1	25	✓	
Golf 1.6-16V	VW Coluna Direc 4	16 - 17	D1	H1	25	✓	
Golf 1.6-16V	VW Steering Assist-1	16 - 17	D1	H1	25	✓	
Jetta 1.4-16V-T	VW Coluna Direc 5	16 - 20	D1	H1	25	✓	
Jetta 1.4-16V-T	VW Steering Assist-2	16 - 20	D1	H1	25	✓	

VOLKSWAGEN - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

Golf 1.6-16V	VW Info Eletronica-1	16 - 17	D1	H1	25	✓	
--------------	----------------------	---------	----	----	----	---	--

VOLKSWAGEN - Sistema de Painel / Sistema de Cuadro de Instrumentos

Golf 1.6-16V	Instrument. VW MQB	16 - 17	D1	H1	25	✓	
Jetta 1.4-16V-T	EV VDDMQBA0	16 - 20	D1	H1	25	✓	

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

VOLKSWAGEN - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Gol 1.6-16V	Imotion SQ200	15 - 16	D1	H1	25	✓	
Golf GTI 2.0-T	DSG AG6	14 - 19	D1	H1	25	✓	
Jetta 1.4-16V-T	DSG AG6	18 - 20	D1	H1	25	✓	
Jetta GLI 2.0-T	DSG AG6	19 -	D1	H1	25	✓	
Nivus 1.4-16V-T	09G UDS	20 -	D1	H2	25	✓	
Passat 2.0-T	DSG AG6	16 - 19	D1	H1	25	✓	
Tiguan 1.4-16V-T	DSG AG6	18 - 21	D1	H1	25	✓	
Virtus 1.0 TSI	09G UDS	18 -	D1	H2	25	✓	
Voyage 1.6	Imotion SQ200	15 - 18	D1	H1	25	✓	

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

Volare V9	Cummins ISF 2.8/3.8 CM2220	15 -	D1	G7	25	✓	
-----------	----------------------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL AGRALE - Sistema de ABS

Marrua	ABS Knorr 8	12 -	D1	G8	25	✓	✓
Volare V9	ABS Knorr 8	15 -	D1	G7	25	✓	✓

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

Volare V9	SCR Denoxtronic 2.2	15 -	D1	G7	25	✓	✓
-----------	---------------------	------	----	----	----	---	---

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

XF 105.480	SCR EAS-4 E6	23 -	D1	H9	25	✓	
XF 105.530	SCR EAS-4 E6	23 -	D1	H9	25	✓	

DIESEL FORD - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Ranger 2.2	6R140 TorqShift	12 -	D1	H1	25	✓	
------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL IVECO/FIAT - Sistema de ABS

Tector	Wabco D/E/E2	12 -	D1	G8	25	✓	
--------	--------------	------	----	----	----	---	--

DIESEL IVECO/FIAT - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Hi-Way	Iveco IBC-3	13 -	D1	H8	25	✓	
Hi-Way	Iveco VCM	13 -	D1	H8	25	✓	
Scudo 1.5-T	BECB-GEN4	22 -	D1	H1	25	✓	
Scudo 1.5-T	PSA FMUX	22 -	D1	H1	25	✓	

DIESEL IVECO/FIAT - Sistema de Chassis / Sistema de Chasis

Hi-Way	Iveco MET	13 -	D1	H8	25	✓	
--------	-----------	------	----	----	----	---	--

DIESEL IVECO/FIAT - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Scudo 1.5-T	PSA GEP-8	22 -	D1	H1	25	✓	
-------------	-----------	------	----	----	----	---	--

DIESEL LEVES - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Hilux 3.0	Toyota ECT	05 - 12	D1	H2	25	✓	
-----------	------------	---------	----	----	----	---	--

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

13-160 E5	Cummins ISF 2.8/3.8 CM2220	16 - 19	D1	H8	25	✓	✓
-----------	----------------------------	---------	----	----	----	---	---

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 ABS

13-160 E5	ABS Knorr 8 4S3M	16 - 19	D1		25	✓	
-----------	------------------	---------	----	--	----	---	--

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

13-160 E5	BSG	16 - 19	D1		25	✓	
13-160 E5	DIO	16 - 19	D1		25	✓	
TGX 28.440	VW Radio	18 - 22	D1	G1/H8	25	✓	
TGX 29.440	VW Radio	18 - 22	D1	G1/H8	25	✓	

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

13-160 E5	SCR Denoxtronic 2.2	16 - 19	D1	H8	25	✓	✓
-----------	---------------------	---------	----	----	----	---	---

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

Meteor 28.460	TipMatic TraXon	20 -	D1	G1/H8	25	✓	
Meteor 29.520	TipMatic TraXon	20 -	D1	G1/H8	25	✓	

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

(Diesel)

Accelo	FLA	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Accelo	FR/CPC E5	12 - 22	D1	I6	25	✓	
Accelo	MR 4 E5	12 - 22	D1	I6	25	✓	
Arocs	CPC 5	21 -	D1	H8	25	✓	
Arocs	EIS02T	21 -	D1	H8	25	✓	
Arocs	MR201T	21 -	D1	H6	25	✓	
Atego	CPC301T	19 - 22	D1	H4	25	✓	
Atego	FLA	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Atego	MR201T	19 - 22	D1	H4	25	✓	
Atron	FLA	12 - 20	D1	H4	25	✓	
Axor	FLA	12 - 22	D1	H4	25	✓	
OF Euro 6	ACM301T	23 -	D1	H6	25	✓	
OF Euro 6	CPC 5	23 -	D1	H6	25	✓	
OF Euro 6	MR201T	23 -	D1	H8	25	✓	
Sprinter 2.2	Bosch MRD1	23 -	D1	H1	25	✓	

DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de ABS

Accelo	ABS Knorr MB	12 - 22	D1	I6	25	✓	✓
Arocs	EBS01T	21 -	D1	H8	25	✓	
OF Euro 6	ABS02T	23 -	D1	H8	25	✓	

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

Accelo	TP Plataforma Telematik	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Actros	ASAM01T	20 -	D1	H8	25	✓	
Actros	TP Plataforma Telematik	12 - 19	D1	H8	25	✓	
Arocs	CGW	21 -	D1	H8	25	✓	
Arocs	COM02T	21 -	D1	H8	25	✓	
Arocs	CTP01T	21 -	D1	H8	25	✓	
Atego	TP Plataforma Telematik	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Atron	TP Plataforma Telematik	12 - 20	D1	H4	25	✓	
Axor	TP Plataforma Telematik	12 - 22	D1	H4	25	✓	
OF Euro 6	ASAM01T	23 -	D1	H8	25	✓	
OF Euro 6	CDS02T	23 -	D1	H8	25	✓	
OF Euro 6	CGW	23 -	D1	H6	25	✓	
OF Euro 6	COM02T	23 -	D1	H8	25	✓	
OF Euro 6	PD02T	23 -	D1	H8	25	✓	

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 Climatização / Sistema de Climatización

Arocs	HVAC01T	21 -	D1	H8	25	✓	
-------	---------	------	----	----	----	---	--

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

Arocs	DCMD01T	21 -	D1	H8	25	✓	
Arocs	DCMP01T	21 -	D1	H8	25	✓	

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

Accelo	SCR BLUETEC 5	12 - 22	D1	I6	25	✓	✓
Accelo	SCR BLUETEC 5.2	16 - 22	D1	I6	25	✓	✓
Sprinter 2.2	SCR UDCM	20 - 22	D1	H1	25	✓	
Sprinter 2.2	SCR UDCM-2	23 -	D1	H1	25	✓	

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

OF Euro 6	SAS01T	23 -	D1	H8	25	✓	
-----------	--------	------	----	----	----	---	--

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

Accelo	INS 2010	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Accelo	INS 2014	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Actros	INS 2010	12 - 19	D1	H8	25	✓	
Actros	INS 2014	12 - 19	D1	H8	25	✓	
Arocs	MS01T	21 -	D1	H8	25	✓	
Atego	INS 2010	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Atego	INS 2014	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Atron	INS 2010	12 - 20	D1	H4	25	✓	
Atron	INS 2014	12 - 20	D1	H4	25	✓	
Axor	INS 2010	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Axor	INS 2014	12 - 22	D1	H4	25	✓	
OF Euro 6	ICUC	23 -	D1	H8	25	✓	
OF Euro 6	MS01T	23 -	D1	H8	25	✓	

DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de Retarder

Actros	RS	12 - 19	D1	H8	25	✓	
Arocs	RET02T	21 -	D1	H8	25	✓	
Axor	RS	12 - 22	D1	H4	25	✓	

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

Arocs	EAPU03T	21 -	D1	H8	25	✓	
Axor	NR	12 - 22	D1	H4	25	✓	

DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de Tacógrafo

Accelo	BVDR	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Accelo	MTCO	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Actros	BVDR	12 - 19	D1	H8	25	✓	
Actros	MTCO	12 - 19	D1	H8	25	✓	
Arocs	TCO	21 -	D1	H8	25	✓	
Atego	BVDR	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Atego	MTCO	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Atron	BVDR	12 - 20	D1	H4	25	✓	
Atron	MTCO	12 - 20	D1	H4	25	✓	
Axor	BVDR	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Axor	MTCO	12 - 22	D1	H4	25	✓	

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 Transmissão / Sistema de Transmisión

Accele	GSII	12 - 22	D1	H6 / H4	25	✓	
Actros	EPS III	12 - 19	D1	H8	25	✓	
Atego	EPS III	12 - 22	D1	H4	25	✓	
Atego	TCM01T	19 - 22	D1	H4	25	✓	
Axor	EPS III	12 - 22	D1	H4	25	✓	

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

Expert 1.5-T	MD1CS003	22 -	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	MD1CS003	22 -	D1	H1	25	✓	

DIESEL PSA - Sistema de ABS

Expert 1.5-T	ESP 90 v2	22 -	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	ESP 90 v2	22 -	D1	H1	25	✓	

DIESEL PSA - Sistema de Air Bag

Expert 1.5-T	RBG UDS-3	22 -	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	RBG UDS-3	22 -	D1	H1	25	✓	

DIESEL PSA - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

Expert 1.5-T	BECB-GEN4	22 -	D1	H1	25	✓	
Expert 1.5-T	BSI 2010-2	22 -	D1	H1	25	✓	
Expert 1.5-T	PSA FMUX	22 -	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	BECB-GEN4	22 -	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	BSI 2010-2	22 -	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	PSA FMUX	22 -	D1	H1	25	✓	

DIESEL PSA - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

Expert 1.5-T	Peugeot A/C-2	22 -	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	Peugeot A/C-2	22 -	D1	H1	25	✓	

DIESEL PSA - Sistema de Direção / Sistema de Dirección

Expert 1.5-T	COM 2008 P v2	22 -	D1	H1	25	✓	
Expert 1.5-T	PSA GEP-8	22 -	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	COM 2008 P v2	22 -	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	PSA GEP-8	22 -	D1	H1	25	✓	

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

Expert 1.5-T	COMBINE - UDS-3	22 -	D1	H1	25	✓	
Jumpy 1.5-T	COMBINE - UDS-3	22 -	D1	H1	25	✓	

DIESEL SCANIA - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

G280	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G280	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G280	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
G280	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
G320	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G320	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G320	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
G320	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
G360	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G360	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G360	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSION	PC	MANUALTEC
G360	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
G370	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G370	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G370	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
G370	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
G410	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G410	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G410	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
G410	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
G450	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G450	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G450	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
G450	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
G500	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G500	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G500	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
G500	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
G540	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G540	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
G540	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
G540	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
K250	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
K250	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
K250	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
K250	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
K310	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
K310	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
K310	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
K310	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
K360	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
K360	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
K360	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
K360	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
K400	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
K400	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
K400	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
K400	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
K440	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
K440	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
K440	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
K440	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
P280	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P280	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P280	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
P280	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
P320	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P320	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P320	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
P320	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
P360	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P360	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P360	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
P360	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
P410	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P410	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P410	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
P410	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
P450	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P450	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P450	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
P450	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
P500	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P500	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P500	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
P500	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
P540	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P540	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
P540	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
P540	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
R280	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R280	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R280	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
R280	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
R320	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R320	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R320	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
R320	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
R360	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R360	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R360	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
R360	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
R410	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R410	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R410	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
R410	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
R450	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R450	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R450	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
R450	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
R500	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R500	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R500	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
R500	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
R540	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R540	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
R540	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
R540	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
S280	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S280	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S280	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
S280	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
S320	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S320	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S320	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
S320	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
S360	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S360	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S360	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
S360	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
S410	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S410	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S410	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
S410	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
S450	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S450	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S450	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
S450	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
S500	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S500	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S500	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
S500	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
S540	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S540	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
S540	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
S540	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
XT280	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT280	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT280	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
XT280	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
XT320	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT320	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT320	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
XT320	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
XT360	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT360	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT360	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
XT360	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSION	PC	MANUALTEC
XT410	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT410	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT410	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
XT410	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
XT450	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT450	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT450	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
XT450	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
XT500	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT500	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT500	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
XT500	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	
XT540	BWE BCI-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT540	INL-2	19 -	D1	H8	25	✓	
XT540	RTC C300 telemática	19 -	D1	H8	25	✓	
XT540	VIS-3	19 -	D1	H8	25	✓	

DIESEL SCANIA - Sistema de Chassis / Sistema de Chasis

G280	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
G320	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
G360	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
G370	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
G410	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
G450	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
G500	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
G540	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
K250	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
K310	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
K360	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
K400	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
K440	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
P280	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
P320	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
P360	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
P410	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
P450	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
P500	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
P540	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
R280	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
R320	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
R360	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
R410	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
R450	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
R500	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
R540	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
S280	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
S320	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
S360	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
S410	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
S450	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
S500	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
S540	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT280	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT320	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT360	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT410	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT450	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT500	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT540	CMS1	19 -	D1	H8	25	✓	

DIESEL SCANIA - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

G280	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G320	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G360	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G370	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
G410	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G450	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G500	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G540	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K250	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K310	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K360	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K400	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K440	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P280	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P320	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P360	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P410	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P450	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P500	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P540	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R280	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R320	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R360	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R410	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R450	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R500	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R540	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S280	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S320	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S360	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S410	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S450	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S500	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S540	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT280	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT320	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT360	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT410	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT450	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT500	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT540	CCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	

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

G280	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G280	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G320	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G320	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G360	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G360	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G370	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G370	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G410	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G410	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G450	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G450	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G500	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G500	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G540	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
G540	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K250	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K250	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K310	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K310	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K360	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K360	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K400	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K400	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K440	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
K440	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P280	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P280	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
P320	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P320	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P360	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P360	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P410	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P410	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P450	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P450	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P500	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P500	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P540	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
P540	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R280	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R280	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R320	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R320	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R360	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R360	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R410	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R410	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R450	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R450	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R500	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R500	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R540	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
R540	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S280	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S280	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S320	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S320	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S360	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S360	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S410	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S410	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S450	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S450	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S500	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S500	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S540	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
S540	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT280	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT280	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT320	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT320	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT360	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT360	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT410	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT410	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT450	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT450	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT500	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT500	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT540	Motorista DCS-1	19 -	D1	H8	25	✓	
XT540	Passageiro PDS-1	19 -	D1	H8	25	✓	

DIESEL SCANIA - Sistema de Coordenador / Sistema de Coordenador

G280	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
G320	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
G360	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
G370	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
G410	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
G450	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
G500	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
G540	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
K250	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
K310	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
K360	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
K400	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
K440	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
P280	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
P320	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
P360	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
P410	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
P450	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
P500	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
P540	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
R280	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
R320	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
R360	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
R410	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
R450	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
R500	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
R540	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
S280	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
S320	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
S360	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
S410	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
S450	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
S500	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
S540	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
XT280	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
XT320	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
XT360	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
XT410	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
XT450	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
XT500	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	
XT540	Coordenador COO 8	19 -	D1	H8	25	✓	

DIESEL SCANIA - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

G280	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
G320	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
G360	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
G370	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
G410	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
G450	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
G500	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
G540	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
K250	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
K310	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
K360	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
K400	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
K440	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
P280	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
P320	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
P360	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
P410	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
P450	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
P500	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
P540	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
R280	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
R320	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
R360	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
R410	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
R450	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
R500	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
R540	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
S280	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
S320	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
S360	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
S410	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
S450	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
S500	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
S540	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
XT280	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
XT320	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
XT360	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
XT410	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
XT450	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
XT500	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	
XT540	AUS-4	19 -	D1	H8	25	✓	

DIESEL SCANIA - Sistema de Tacógrafo

G280	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
G320	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
G360	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
G370	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
G410	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
G450	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
G500	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
G540	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
K250	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
K310	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
K360	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
K400	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
K440	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
P280	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
P320	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
P360	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
P410	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
P450	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
P500	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
P540	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
R280	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
R320	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
R360	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
R410	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
R450	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
R500	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
R540	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
S280	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
S320	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
S360	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
S410	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
S450	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
S500	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
S540	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
XT280	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
XT320	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
XT360	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
XT410	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
XT450	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
XT500	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	
XT540	TCO	19 -	D1	H8	25	✓	

DIESEL TOYOTA - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

Hilux 3.0	Toyota ECT	05 - 12	D1	H2	25	✓	
-----------	------------	---------	----	----	----	---	--

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

B12M	TEA v2	04 - 11	D3	H1	25	✓	✓
B12R	TEA v2	03 - 10	D3	H1	25	✓	✓
FM 380	EMS TEA 2+	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	EMS TEA 2+	13 - 22	D1	H1	25	✓	

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

DIESEL VOLVO - Sistema de ABS

FM 380	BSYS-CON 4	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	BSYS-CON 4	13 - 22	D1	H1	25	✓	
VM 220	Volvo ABS-1	12 - 22	D1	I1	25	✓	
VM 330	Volvo ABS-1	12 - 22	D1	I1	25	✓	

DIESEL VOLVO - Sistema de Air Bag

FM 380	Volvo SRS-1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	Volvo SRS-1	13 - 22	D1	H1	25	✓	

DIESEL VOLVO - Sistema de Alarme / Sistema de Alarma

FM 380	Volvo Alarme 1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	Volvo Alarme 1	13 - 22	D1	H1	25	✓	

DIESEL VOLVO - Sistema de Ar Comprimido / Sistema de Aire Comprimido

FM 380	APM-1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	APM-1	13 - 22	D1	H1	25	✓	

DIESEL VOLVO - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

FM 380	Central CCIOM-1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FM 380	Frontal FCIOM-1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FM 380	Traseiro RCIOM-1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	Central CCIOM-1	13 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	Frontal FCIOM-1	13 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	Traseiro RCIOM-1	13 - 22	D1	H1	25	✓	

DIESEL VOLVO - Sistema de Chassis / Sistema de Chasis

FM 380	Cabine CIOM-1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	Cabine CIOM-1	13 - 22	D1	H1	25	✓	

DIESEL VOLVO - Sistema de Climatização / Sistema de Climatización

FM 380	CCM-1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	CCM-1	13 - 22	D1	H1	25	✓	

DIESEL VOLVO - Sistema de Computador de Bordo / Sistema de Ordenador de a Bordo

FM 380	Telemática TGW2	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	Telemática TGW2	15 - 22	D1	H1	25	✓	

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

FM 380	Motorista DDM-1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FM 380	Passageiro PDM-1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	Motorista DDM-1	13 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	Passageiro PDM-1	13 - 22	D1	H1	25	✓	

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

FM 380	SCR ACM-1	17 - 22	D1	H1	25	✓	✓
FMX 540	SCR ACM-1	13 - 22	D1	H1	25	✓	✓

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

DIESEL VOLVO - Sistema Genérico

FM 380	VMCU-1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	VMCU-1	13 - 22	D1	H1	25	✓	

DIESEL VOLVO - Sistema de Multimídia / Sistema de Multimedia

FM 380	HMIOM-1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FM 380	RD N87/1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FM 380	SID-1	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	HMIOM-1	13 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	RD N87/1	13 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	SID-1	13 - 22	D1	H1	25	✓	

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

FM 380	IC MID DTFT	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	IC MID DTFT	13 - 22	D1	H1	25	✓	
VM 220	IC 05-37+	12 - 22	D1	H1	25	✓	
VM 270	IC 05-37+	12 - 22	D1	H1	25	✓	
VM 330	IC 05-37+	12 - 22	D1	H1	25	✓	

DIESEL VOLVO - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

FM 380	iShift v2	17 - 22	D1	H1	25	✓	
FMX 540	iShift v2	13 - 22	D1	H1	25	✓	
VM 220	iShift v1	12 - 22	D1	H1	25	✓	✓
VM 270	iShift v1	12 - 22	D1	H1	25	✓	✓
VM 330	iShift v1	12 - 22	D1	H1	25	✓	✓

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

Colhedora A9000	Bosch MD1CE101	22 -	D5		25	✓	
Trator Puma 140	Bosch EDC 16C39 CNH	-	D5		25	✓	
Trator Puma 155	Bosch EDC 16C39 CNH	-	D5		25	✓	
Trator Puma 170	Bosch EDC 16C39 CNH	-	D5		25	✓	
Trator Puma 185	Bosch EDC 16C39 CNH	-	D5		25	✓	
Trator Puma 185	Bosch MD1CE101	-	D5		25	✓	
Trator Puma 205	Bosch EDC 16C39 CNH	-	D5		25	✓	
Trator Puma 215	Bosch EDC 16C39 CNH	-	D5		25	✓	
Trator Puma 225	Bosch EDC 16C39 CNH	-	D5		25	✓	
Trator Puma 230	Bosch EDC 16C39 CNH	-	D5		25	✓	
Trator Puma 230	Bosch MD1CE101	-	D5		25	✓	

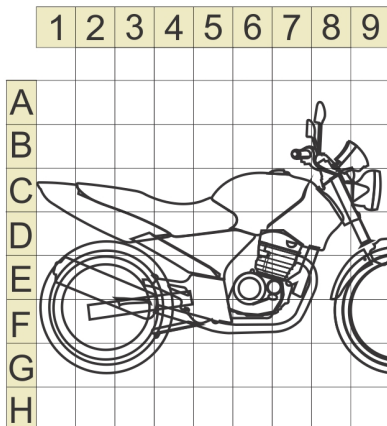
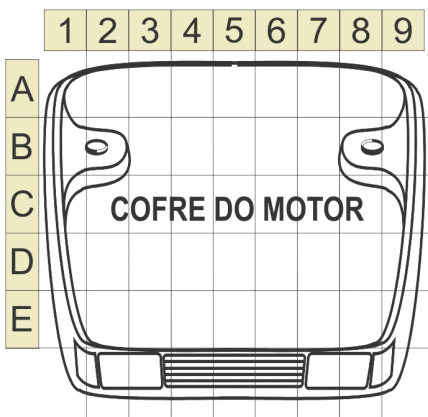
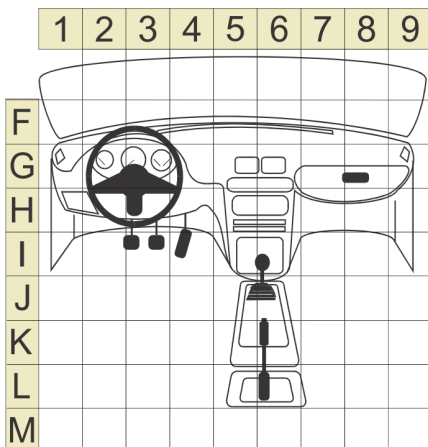
MAQ. JOHN DEERE - Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel) / Inyección Electrónica (Diesel)

Colhedora 3520	JD L14	-	D5		25	✓	
Colhedora 3520	JD L15	-	D5		25	✓	
Colhedora 3522	JD L14	-	D5		25	✓	
Colhedora 3522	JD L15	-	D5		25	✓	
Colhedora 7660	JD L14	-	D5		25	✓	
Colhedora 7660	JD L15	-	D5		25	✓	
Colhedora 7760	JD L14	-	D5		25	✓	
Colhedora 7760	JD L15	-	D5		25	✓	
Colhedora CP690	JD L15	-	D5		25	✓	
Colheitadeira 3520	JD L14	-	D5		25	✓	
Colheitadeira S440	JD L14	-	D5		25	✓	
Colheitadeira S440	JD L15	-	D5		25	✓	
Colheitadeira S540	JD L14	-	D5		25	✓	
Colheitadeira S540	JD L16	-	D5		25	✓	
Colheitadeira S550	JD L14	-	D5		25	✓	
Colheitadeira S550	JD L15	-	D5		25	✓	
Colheitadeira S660	JD L14	-	D5		25	✓	
Colheitadeira S660	JD L15	-	D5		25	✓	

MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
MODELOS	SISTEMA UTILIZADO	ANO DE FABR.	CONECTOR	LOCAL	VERSÃO	PC	MANUALTEC
Colheitadeira S670	JD L14	-	D5		25	✓	
Colheitadeira S670	JD L15	-	D5		25	✓	
Colheitadeira S680	JD L14	-	D5		25	✓	
Colheitadeira S680	JD L15	-	D5		25	✓	
Colheitadeira S760	JD L25	-	D5		25	✓	
Colheitadeira STS9570	JD L14	-	D5		25	✓	
Colheitadeira STS9570	JD L15	-	D5		25	✓	
Colheitadeira STS9670	JD L14	-	D5		25	✓	
Colheitadeira STS9670	JD L15	-	D5		25	✓	
Colheitadeira STS9770	JD L14	-	D5		25	✓	
Colheitadeira STS9770	JD L15	-	D5		25	✓	
Forageira 7350	JD L14	-	D5		25	✓	
Forageira 7350	JD L15	-	D5		25	✓	
Pulverizadora 4630	JD L16	-	D5		25	✓	
Pulverizadora 4730	JD L14	-	D5		25	✓	
Pulverizadora 4730	JD L15	-	D5		25	✓	
Pulverizadora 4830	JD L14	-	D5		25	✓	
Pulverizadora 4830	JD L15	-	D5		25	✓	
Trator 7195J	JD L14	-	D5		25	✓	
Trator 7195J	JD L15	-	D5		25	✓	
Trator 7210J	JD L14	-	D5		25	✓	
Trator 7210J	JD L15	-	D5		25	✓	
Trator 7225J	JD L14	-	D5		25	✓	
Trator 7225J	JD L15	-	D5		25	✓	
Trator 8230	JD L14	-	D5		25	✓	
Trator 8230	JD L15	-	D5		25	✓	
Trator 8430	JD L14	-	D5		25	✓	
Trator 8430	JD L15	-	D5		25	✓	

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

Carregadeira LW300KV	Denso SDEC	-	D1		25	✓	
Carregadeira LW350KV	Denso SDEC	-	D1		25	✓	
Escavadeira XE150BR	Cummins ISF 2.8/3.8 CM2220	-	D5		25	✓	



CONECTORES DE DIAGNÓSTICOS

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

CONECTORES DE DIAGNÓSTICOS

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 (PRETO)	D14
PEUGEOT 	D15
RENAULT 	D16

Obs.: Alguns conectores são fornecidos separadamente.

CONECTORES DE DIAGNÓSTICOS

DO VEÍCULO	DO RASTER																																								
BMW 	D17 																																								
HONDA 	D18 																																								
TOYOTA 	D19 																																								
TOYOTA 	D20 																																								
PEUGEOT 30 PINOS <table border="1"> <tr><td>J</td><td>I</td><td>H</td><td>G</td><td>F</td><td>E</td><td>D</td><td>C</td><td>B</td><td>A</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> </table>	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	D21
J	I	H	G	F	E	D	C	B	A																																
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																
NISSAN 	D22 																																								
VW - SEDAN 	D23 																																								
VW - GOLF / JETTA 	D24 																																								

CONECTORES DE DIAGNÓSTICOS

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.

CONECTORES DE DIAGNÓSTICOS

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

CONECTORES DE DIAGNÓSTICOS

DO VEÍCULO	DO RASTER
MOTOS DUCATI	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.

**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) 958 488-3838
flavio@tecnomotor.com

WWW.TECNOMOTOR.COM