

# TABELA DE APLICAÇÃO TABLA DE APLICACIÓN

# VS 28

Rasther 3S | Rasther Box

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

|| + DE 350  
NOVAS APLICAÇÕES

|| + DE 150  
NOVOS SISTEMAS

|| 3  
NOVOS VEÍCULOS





## ÍNDICE

Montadoras	Sistemas	Página	Montadoras	Sistemas	Página
BMW	<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)</i>	3	RAM	<i>Sistema de ABS</i>	7
BYD	<i>Sistema de Arrefecimento</i>	3		<i>Sistema de ADAS</i>	7
	<i>Sistema de Carroceria</i>	3		<i>Sistema de Air Bag</i>	7
	<i>Sistema de Direção</i>	3		<i>Sistema de Ajuda de Estacionamento</i>	7
	<i>Sistema de Gerenciamento de Bateria</i>	3		<i>Sistema de Carroceria</i>	7
	<i>Sistema de Motor Elétrico</i>	3		<i>Sistema de Climatização</i>	7
	<i>Sistema de Painel</i>	3		<i>Sistema de Controle das Portas</i>	7
CHERY / RELY	<i>Sistema de Air Bag</i>	3		<i>Sistema de Direção</i>	7
	<i>Sistema de Carroceria</i>	3	RENAULT	<i>Sistema de Imobilizador</i>	7
	<i>Sistema de Climatização</i>	3		<i>Sistema de Multimídia</i>	8
	<i>Sistema de Direção</i>	5		<i>Sistema de Painel</i>	8
	<i>Sistema de Gerenciamento de Motor</i>	5		<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)</i>	8
	<i>Sistema de Imobilizador</i>	5		<i>Sistema de ABS</i>	8
	<i>Sistema de Multimídia</i>	5		<i>Sistema de ADAS</i>	8
	<i>Sistema de TPMS</i>	4		<i>Sistema de Air Bag</i>	8
CITROËN	<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Flex)</i>	4		<i>Sistema de Carroceria</i>	8
FIAT	<i>Sistema de ADAS</i>	4		<i>Sistema de Climatização</i>	8
	<i>Sistema de Controle das Portas</i>	4		<i>Sistema de Painel</i>	8
	<i>Sistema de Direção</i>	4		<i>Sistema de Transmissão</i>	8
	<i>Sistema de Imobilizador</i>	4	VOLVO	<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)</i>	8
FORD	<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)</i>	4		<i>Sistema de ABS</i>	8
	<i>Sistema de ABS</i>	4		<i>Sistema de Air Bag</i>	8
	<i>Sistema de Carroceria</i>	4		<i>Sistema de Ajuda de Estacionamento</i>	9
	<i>Sistema de Direção</i>	5		<i>Sistema de Carroceria</i>	9
	<i>Sistema de Multimídia</i>	5		<i>Sistema de Climatização</i>	9
HYUNDAI	<i>Sistema de ABS</i>	5		<i>Sistema de Controle das Portas</i>	9
KIA	<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)</i>	5		<i>Sistema de Direção</i>	9
	<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)</i>	5		<i>Sistema de TPMS</i>	9
	<i>Sistema de ABS</i>	5		<i>Sistema de Transmissão</i>	9
	<i>Sistema de Air Bag</i>	5	VOLKSWAGEN	<i>Sistema de Air Bag</i>	9
	<i>Sistema de Alarme</i>	5		<i>Sistema de Ajuda de Estacionamento</i>	9
	<i>Sistema de Carroceria</i>	5		<i>Sistema de Carroceria</i>	9
	<i>Sistema de Climatização</i>	5		<i>Sistema de Climatização</i>	9
	<i>Sistema de Controle das Portas</i>	5		<i>Sistema de Controle das Portas</i>	9
	<i>Sistema de Controle dos Bancos</i>	5		<i>Sistema de Direção</i>	10
	<i>Sistema de Direção</i>	5		<i>Sistema de Multimídia</i>	10
	<i>Sistema de Transmissão</i>	6		<i>Sistema de Painel</i>	10
	<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)</i>	6		<i>Sistema de Piloto Automático</i>	10
LIFAN	<i>Sistema de ABS</i>	6		<i>Sistema de Transmissão</i>	10
	<i>Sistema de Air Bag</i>	6	DIESEL HYUNDAI / KIA	<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel)</i>	10
	<i>Sistema de Freio de Estacionamento</i>	6	DIESEL MAN / VW	<i>Sistema de Controle de Emissões</i>	10
	<i>Sistema de Painel</i>	6		<i>Sistema de ABS</i>	10
	<i>Sistema de Transmissão</i>	6	DIESEL MERCEDES-BENZ	<i>Sistema de Carroceria</i>	11
MERCEDES	<i>Sistema de Injeção Eletrônica (Gasolina)</i>	6		<i>Sistema de Chassis</i>	11
	<i>Sistema de Air Bag</i>	6		<i>Sistema de Controle das Portas</i>	12
	<i>Sistema de Carroceria</i>	6		<i>Sistema de Direção</i>	12
	<i>Sistema de Controle das Portas</i>	6		<i>Sistema de Multimídia</i>	12
	<i>Sistema de Transmissão</i>	6		<i>Sistema de Painel</i>	12
MITSUBISHI	<i>Sistema de ADAS</i>	6		<i>Sistema de Retarder</i>	12
	<i>Sistema de Carroceria</i>	7		<i>Sistema de Suspensão</i>	12
	<i>Sistema de Controle de Tração</i>	7		<i>Sistema de Transmissão</i>	13
	<i>Sistema de Imobilizador</i>	7	DIESEL MITSUBISHI	<i>Sistema de ADAS</i>	13
RAM	<i>Sistema de Transmissão</i>	7		<i>Sistema de Carroceria</i>	13
	<i>Sistema de ABS</i>	7		<i>Sistema de Controle de Tração</i>	13
	<i>Sistema de ADAS</i>	7		<i>Sistema de Imobilizador</i>	13
	<i>Sistema de Air Bag</i>	7		<i>Sistema de Transmissão</i>	13
	<i>Sistema de Ajuda de Estacionamento</i>	7	CONECTORES	<i>Conectores de Diagnósticos</i>	14, 15, 16 e 17
	<i>Sistema de Carroceria</i>	7			
	<i>Sistema de Climatização</i>	7			
	<i>Sistema de Controle das Portas</i>	7			
	<i>Sistema de Direção</i>	7			
	<i>Sistema de Imobilizador</i>	7			
	<i>Sistema de Multimídia</i>	8			
	<i>Sistema de Painel</i>	8			

### **Atenção:**

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

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

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

### **Atención:**

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

*Todavía, puede ocurrir que para determinado vehículo aquí descrito, no funcione plenamente, y eso debido al hecho de haber 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

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

125i 2.0-16V-T	Motronic MEVD17.24.2	13 - 16	D1	H1	28	✓	
----------------	----------------------	---------	----	----	----	---	--

## BYD - Sistema de Arrefecimento / *Sistema de Enfriamiento*

Dolphin Mini Elétrico	Climatic	23 -	D1	H3	28	✓	
Seagull Elétrico	Climatic	23 -	D1	H3	28	✓	
Seal Elétrico	Climatic	23 -	D1	H3	28	✓	

## BYD - Sistema de Carroceria / *Sistema de Carrocería*

Dolphin Mini Elétrico	BCM Externo	23 -	D1	H3	28	✓	
Seagull Elétrico	BCM Externo	23 -	D1	H3	28	✓	
Seal Elétrico	BCM Externo	23 -	D1	H3	28	✓	

## BYD - Sistema de Direção / *Sistema de Dirección*

Dolphin Mini Elétrico	CEPS-1	23 -	D1	H3	28	✓	
Seagull Elétrico	CEPS-1	23 -	D1	H3	28	✓	
Seal Elétrico	CEPS-1	23 -	D1	H3	28	✓	

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

Dolphin Mini Elétrico	BMS-1	23 -	D1	H3	28	✓	
Seagull Elétrico	BMS-1	23 -	D1	H3	28	✓	
Seal Elétrico	BMS-1	23 -	D1	H3	28	✓	

## BYD - Sistema de motor elétrico / *Sistema de Motor Eléctrico*

Dolphin Mini Elétrico	MCU-1	23 -	D1	H3	28	✓	
Dolphin Mini Elétrico	VCU-1	23 -	D1	H3	28	✓	
Seagull Elétrico	MCU-1	23 -	D1	H3	28	✓	
Seagull Elétrico	VCU-1	23 -	D1	H3	28	✓	
Seal Elétrico	MCU-1	23 -	D1	H3	28	✓	
Seal Elétrico	VCU-1	23 -	D1	H3	28	✓	

## BYD - Sistema de Painel / *Sistema de Cuadro de Instrumentos*

Dolphin Mini Elétrico	MCU	23 -	D1	H3	28	✓	
Seagull Elétrico	MCU	23 -	D1	H3	28	✓	
Seal Elétrico	MCU	23 -	D1	H3	28	✓	

## CHERY / RELY - Sistema de Air Bag

Tiggo 8 Plus 1.5-16V-T	SRS TG258	21 -	D1	H2	28	✓	
------------------------	-----------	------	----	----	----	---	--

## CHERY / RELY - Sistema de Carroceria / *Sistema de Carrocería*

Tiggo 8 Plus 1.5-16V-T	Chery ACP-1	21 -	D1	H2	28	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-16V-T	Chery DMC-1	21 -	D1	H2	28	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-16V-T	Controlador Interior PEPS-1	21 -	D1	H2	28	✓	

## CHERY / RELY - Sistema de Climatização / *Sistema de Climatización*

Tiggo 8 Plus 1.5-16V-T	Chery A/C-1	21 -	D1	H2	28	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-16V-T	Chery AIPM-1	21 -	D1	H2	28	✓	

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 Direção / *Sistema de Dirección*

Tiggo 8 Plus 1.5-16V-T	EPS TG-4	21 -	D1	H2	28	✓	
------------------------	----------	------	----	----	----	---	--

## CHERY / RELY - Sistema de Gerenciamento de Motor / *Sistema de Gestión de Motor*

Tiggo 8 Plus 1.5-16V-T	Chery CEMS-1	21 -	D1	H2	28	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-16V-T	Chery EOP-1	21 -	D1	H2	28	✓	
Tiggo 8 Plus 1.5-16V-T	Chery ISG-1	21 -	D1	H2	28	✓	

## CHERY / RELY - Sistema de Imobilizador / *Sistema de Inmovilizador*

Tiggo 8 Plus 1.5-16V-T	Chery IMOB. TG258	21 -	D1	H2	28	✓	
------------------------	-------------------	------	----	----	----	---	--

## CHERY / RELY - Sistema de Multimídia / *Sistema de Multimedia*

Tiggo 8 Plus 1.5-16V-T	Chery TBOX-1	21 -	D1	H2	28	✓	
------------------------	--------------	------	----	----	----	---	--

## CHERY / RELY - Sistema de TPMS / *Sistema de TPMS*

Tiggo 8 Plus 1.5-16V-T	Chery TPMS-1	21 -	D1	H2	28	✓	
------------------------	--------------	------	----	----	----	---	--

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

C4 Cactus 1.6-16V	ME 7.4.9 R	18 - 22	D1	H1	28	✓	
-------------------	------------	---------	----	----	----	---	--

## FIAT - Sistema de ADAS

Argo 1.0-6V	FCA PAM-1 SGW	18 -	D1	H1	28	✓	
Argo 1.3	FCA PAM-1 SGW	18 -	D1	H1	28	✓	
Cronos 1.0-6V	FCA PAM-1 SGW	23 -	D1	H1	28	✓	
Cronos 1.3	FCA PAM-1 SGW	18 -	D1	H1	28	✓	
Strada 1.3	FCA Parking Sensor-1	21 -	D1	H1	28	✓	

## FIAT - Sistema de Controle das Portas / *Sistema de Control de las Puertas*

Strada 1.3	FCA Doors-1	21 -	D1	H1	28	✓	
------------	-------------	------	----	----	----	---	--

## FIAT - Sistema de Direção / *Sistema de Dirección*

Strada 1.3	FCA Steering-1	21 -	D1	H1	28	✓	
------------	----------------	------	----	----	----	---	--

## FIAT - Sistema de Imobilizador / *Sistema de Inmovilizador*

Strada 1.3	FCA SGW-1	21 -	D1	H1	28	✓	✓
------------	-----------	------	----	----	----	---	---

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

Maverick 2.5-16V	PCM-1	23 -	D1	H2	28	✓	
------------------	-------	------	----	----	----	---	--

## FORD - Sistema de ABS

Maverick 2.5-16V	ABS-2 Hybrid	23 -	D1	H2	28	✓	
------------------	--------------	------	----	----	----	---	--

## FORD - Sistema de Carroceria / *Sistema de Carrocería*

Maverick 2.5-16V	Ford SCCM-4	23 -	D1	H2	28	✓	
Maverick 2.5-16V	Ford TRM-1	23 -	D1	H2	28	✓	
Maverick 2.5-16V	Ford WACM-2	23 -	D1	H2	28	✓	

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

## FORD - Sistema de Direção / *Sistema de Dirección*

Maverick 2.5-16V	Ford PSCM-4	23 -	D1	H2	28	✓	
------------------	-------------	------	----	----	----	---	--

## FORD - Sistema de Multimídia / *Sistema de Multimedia*

Maverick 2.5-16V	Controle de Áudio ACM-5	23 -	D1	H2	28	✓	
------------------	-------------------------	------	----	----	----	---	--

## HYUNDAI - Sistema de ABS

i30 2.0-16V	Hyundai ABS-2	09 - 12	D1	H1	28	✓	
-------------	---------------	---------	----	----	----	---	--

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

Sorento 3.3-V6	Hyundai CMBAB	15 - 18	D1	H1	28	✓	
----------------	---------------	---------	----	----	----	---	--

## KIA - Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel) / *Inyección Electrónica (Diesel)*

Sorento 2.5	Bosch EDC 15C7	03 - 07	D1	H3	28	✓	
-------------	----------------	---------	----	----	----	---	--

## KIA - Sistema de ABS

Sorento 3.3-V6	Kia ABS EPB-1	15 - 18	D1	H1	28	✓	
Sorento 3.3-V6	Kia ABS-4	15 - 18	D1	H1	28	✓	

## KIA - Sistema de Air Bag

Sorento 3.3-V6	Kia SRS-7	15 - 18	D1	H1	28	✓	
----------------	-----------	---------	----	----	----	---	--

## KIA - Sistema de Alarme / *Sistema de Alarma*

Sorento 3.3-V6	Kia SMK-1	15 - 18	D1	H1	28	✓	
----------------	-----------	---------	----	----	----	---	--

## KIA - Sistema de Carroceria / *Sistema de Carrocería*

Sorento 3.3-V6	Kia BCM-4	15 - 18	D1	H1	28	✓	
Sorento 3.3-V6	Kia Controle farol AFLS	15 - 18	D1	H1	28	✓	
Sorento 3.3-V6	Kia SGW-1	15 - 18	D1	H1	28	✓	
Sorento 3.3-V6	Kia SJB-1	15 - 18	D1	H1	28	✓	
Sorento 3.3-V6	Kia ponto cego BSD	15 - 18	D1	H1	28	✓	

## KIA - Sistema de Climatização / *Sistema de Climatización*

Sorento 3.3-V6	Kia A/C-1	15 - 18	D1	H1	28	✓	
----------------	-----------	---------	----	----	----	---	--

## KIA - Sistema de Controle das Portas / *Sistema de Control de las Puertas*

Sorento 3.3-V6	Kia ADM-1	15 - 18	D1	H1	28	✓	
Sorento 3.3-V6	Kia DDM-1	15 - 18	D1	H1	28	✓	
Sorento 3.3-V6	Kia Porta Traseira PTG	15 - 18	D1	H1	28	✓	

## KIA - Sistema de Controle dos Bancos / *Sistema de Control de los Asientos*

Sorento 3.3-V6	Kia Assento Elétrico PSM	15 - 18	D1	H1	28	✓	
----------------	--------------------------	---------	----	----	----	---	--

## KIA - Sistema de Direção / *Sistema de Dirección*

Sorento 3.3-V6	Kia EPS-3	15 - 18	D1	H1	28	✓	
Sorento 3.3-V6	Kia SWRC-1	15 - 18	D1	H1	28	✓	
Sorento 3.3-V6	Cluster Module-3	15 - 18	D1	H1	28	✓	

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

## KIA - Sistema de Transmissão / *Sistema de Transmisión*

Sorento 3.3-V6	Hyundai Transm-4	15 - 18	D1	H1	28	✓	
----------------	------------------	---------	----	----	----	---	--

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

X80 2.0-16V-T	LF483Z	18 - 20	D1	H1	28	✓	
---------------	--------	---------	----	----	----	---	--

## LIFAN - Sistema de ABS

X80 2.0-16V-T	Lifan ABS 3	18 - 20	D1	H1	28	✓	
---------------	-------------	---------	----	----	----	---	--

## LIFAN - Sistema de Air Bag

X80 2.0-16V-T	Lifan Airbag-1	18 - 20	D1	H1	28	✓	
---------------	----------------	---------	----	----	----	---	--

## LIFAN - Sistema de Freio de Estacionamento / *Sistema de Freno de Aparcamiento*

X80 2.0-16V-T	Lifan EPB	18 - 20	D1	H1	28	✓	
---------------	-----------	---------	----	----	----	---	--

## LIFAN - Sistema de Painel / *Sistema de Cuadro de Instrumentos*

X80 2.0-16V-T	Lifan Cluster-1	18 - 20	D1	H1	28	✓	
---------------	-----------------	---------	----	----	----	---	--

## LIFAN - Sistema de Transmissão / *Sistema de Transmisión*

X80 2.0-16V-T	Lifan Transmission - 2	18 - 20	D1	H1	28	✓	
---------------	------------------------	---------	----	----	----	---	--

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

E280 3.0-V6	Bosch ME9.7 HWA002	07 - 10	D1	H1	28	✓	
-------------	--------------------	---------	----	----	----	---	--

## MERCEDES - Sistema de Air Bag

E280 3.0-V6	SRS Bosch Q06	07 - 10	D1	H1	28	✓	
-------------	---------------	---------	----	----	----	---	--

## MERCEDES - Sistema de Carroceria / *Sistema de Carrocería*

E280 3.0-V6	SAM Driver Temic HW10	07 - 10	D1	H1	28	✓	
E280 3.0-V6	SAM Pass Temic HW10	07 - 10	D1	H1	28	✓	
E280 3.0-V6	SAM Rear Hella HW05	07 - 10	D1	H1	28	✓	

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

E280 3.0-V6	DCM DD Temic HW41	07 - 10	D1	H1	28	✓	
E280 3.0-V6	DCM DI Temic HW41	07 - 10	D1	H1	28	✓	
E280 3.0-V6	DCM TD Temic HW41	07 - 10	D1	H1	28	✓	
E280 3.0-V6	DCM TI Temic HW41	07 - 10	D1	H1	28	✓	

## MERCEDES - Sistema de Transmissão / *Sistema de Transmisión*

E280 3.0-V6	Daimler 7G-Tronic	07 - 10	D1	H1	28	✓	
-------------	-------------------	---------	----	----	----	---	--

## MITSUBISHI - Sistema de ADAS

L200 Triton 2.4	Mitsubishi CSS-1	23 -	D1	H2	28	✓	
L200 Triton 2.4	Mitsubishi FCM-1	23 -	D1	H2	28	✓	
L200 Triton 2.4	Mitsubishi LDW-1	23 -	D1	H2	28	✓	
L200 Triton 2.4	Mitsubishi UMS-1	23 -	D1	H2	28	✓	

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

## MITSUBISHI - Sistema de Carroceria / *Sistema de Carrocería*

L200 Triton 2.4	ETACS-8	23 -	D1	H2	28	✓	
L200 Triton 2.4	Mitsubishi BSW	23 -	D1	H2	28	✓	
L200 Triton 2.4	Mitsubishi Gateway-2	23 -	D1	H2	28	✓	
L200 Triton 2.4	Mitsubishi RSA-1	23 -	D1	H2	28	✓	

## MITSUBISHI - Sistema de Controle de Tração / *Sistema de Control de Tracción*

L200 Triton 2.4	Mitsubishi 4x4 V2	23 -	D1	H2	28	✓	
-----------------	-------------------	------	----	----	----	---	--

## MITSUBISHI - Sistema de Imobilizador / *Sistema de Inmovilizador*

L200 Triton 2.4	Mitsubishi Imob-03	23 -	D1	H2	28	✓	
-----------------	--------------------	------	----	----	----	---	--

## MITSUBISHI - Sistema de Transmissão / *Sistema de Transmisión*

L200 Triton 2.4	Mitsubishi AT-7	23 -	D1	H2	28	✓	
-----------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

## RAM - Sistema de ABS

Rampage 2.0-T	FCA ABS-6 SGW	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	
---------------	---------------	------	----------	---------	----	---	--

## RAM - Sistema de ADAS

Rampage 2.0-T	FCA LDW SGW	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	
---------------	-------------	------	----------	---------	----	---	--

## RAM - Sistema de Air Bag

Rampage 2.0-T	FCA ORC-6 SGW	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	
---------------	---------------	------	----------	---------	----	---	--

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

Rampage 2.0-T	FCA PAM-2 SGW	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	
---------------	---------------	------	----------	---------	----	---	--

## RAM - Sistema de Carroceria / *Sistema de Carrocería*

Rampage 2.0-T	FCA BCM-5 SGW	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	
Rampage 2.0-T	FCA ICS SGW	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	
Rampage 2.0-T	FCA SGW-2	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	

## RAM - Sistema de Climatização / *Sistema de Climatización*

Rampage 2.0-T	FCA HVAC-5 SGW	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	
---------------	----------------	------	----------	---------	----	---	--

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

Rampage 2.0-T	FCA DDM-4 SGW	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	
---------------	---------------	------	----------	---------	----	---	--

## RAM - Sistema de Direção / *Sistema de Dirección*

Rampage 2.0-T	FCA EPS-3 SGW	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	
---------------	---------------	------	----------	---------	----	---	--

## RAM - Sistema de Imobilizador / *Sistema de Inmovilizador*

Rampage 2.0-T	Fobiks-2 SGW	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	
---------------	--------------	------	----------	---------	----	---	--

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

## RAM - Sistema de Multimídia / *Sistema de Multimedia*

Rampage 2.0-T	FCA Display SGW	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	
Rampage 2.0-T	FCA Telematic SGW	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	

## RAM - Sistema de Painel / *Sistema de Cuadro de Instrumentos*

Rampage 2.0-T	FCA IPC-7 SGW	23 -	D1 / D46	H1 / H8	28	✓	
---------------	---------------	------	----------	---------	----	---	--

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

Kardian 1.0-T	Renault TCe-1	24 -	D1	H1	28	✓	
---------------	---------------	------	----	----	----	---	--

## RENAULT - Sistema de ABS

Kardian 1.0-T	Renault ABS-11	24 -	D1	H1	28	✓	
---------------	----------------	------	----	----	----	---	--

## RENAULT - Sistema de ADAS

Kardian 1.0-T	Renault RF-1	24 -	D1	H1	28	✓	
---------------	--------------	------	----	----	----	---	--

## RENAULT - Sistema de Air Bag

Kardian 1.0-T	Renault Airbag-2	24 -	D1	H1	28	✓	
---------------	------------------	------	----	----	----	---	--

## RENAULT - Sistema de Carroceria / *Sistema de Carrocería*

Kardian 1.0-T	Renault DAV-1	24 -	D1	H1	28	✓	
Kardian 1.0-T	Renault HFM-1	24 -	D1	H1	28	✓	
Kardian 1.0-T	Renault PC-1	24 -	D1	H1	28	✓	
Kardian 1.0-T	Renault UCC-1	24 -	D1	H1	28	✓	
Kardian 1.0-T	Renault UCH-14	24 -	D1	H1	28	✓	
Kardian 1.0-T	Renault UPC-5	24 -	D1	H1	28	✓	

## RENAULT - Sistema de Climatização / *Sistema de Climatización*

Kardian 1.0-T	Renault A/C-6	24 -	D1	H1	28	✓	
---------------	---------------	------	----	----	----	---	--

## RENAULT - Sistema de Painel / *Sistema de Cuadro de Instrumentos*

Kardian 1.0-T	Renault Instr. 13	24 -	D1	H1	28	✓	
---------------	-------------------	------	----	----	----	---	--

## RENAULT - Sistema de Transmissão / *Sistema de Transmisión*

Kardian 1.0-T	Renault Trans-3	24 -	D1	H1	28	✓	
---------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

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

V40 2.0-16V-T	Volvo B420	13 - 19	D1	H1	28	✓	
---------------	------------	---------	----	----	----	---	--

## VOLVO - Sistema de ABS

V40 2.0-16V-T	Volvo ABS-2	13 - 19	D1	H1	28	✓	
---------------	-------------	---------	----	----	----	---	--

## VOLVO - Sistema de Air Bag

V40 2.0-16V-T	Volvo SRS-3	13 - 19	D1	H1	28	✓	
---------------	-------------	---------	----	----	----	---	--

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

## VOLVO - Sistema de Ajuda de Estacionamento / *Sistema de Ayuda de Aparcamiento*

V40 2.0-16V-T	Volvo PAC-1	13 - 19	D1	H1	28	✓	
V40 2.0-16V-T	Volvo PAM-2	13 - 19	D1	H1	28	✓	

## VOLVO - Sistema de Carroceria / *Sistema de Carrocería*

V40 2.0-16V-T	Volvo CEM-2	13 - 19	D1	H1	28	✓	
V40 2.0-16V-T	Volvo CVM-2	13 - 19	D1	H1	28	✓	
V40 2.0-16V-T	Volvo DIM-2	13 - 19	D1	H1	28	✓	

## VOLVO - Sistema de Climatização / *Sistema de Climatización*

V40 2.0-16V-T	Volvo CCM	13 - 19	D1	H1	28	✓	
---------------	-----------	---------	----	----	----	---	--

## VOLVO - Sistema de Controle das Portas / *Sistema de Control de las Puertas*

V40 2.0-16V-T	Volvo DDM-3	13 - 19	D1	H1	28	✓	
V40 2.0-16V-T	Volvo PDM-3	13 - 19	D1	H1	28	✓	

## VOLVO - Sistema de Direção / *Sistema de Dirección*

V40 2.0-16V-T	Volvo PSCM-2	13 - 19	D1	H1	28	✓	
V40 2.0-16V-T	Volvo SAS-2	13 - 19	D1	H1	28	✓	

## VOLVO - Sistema de TPMS / *Sistema de TPMS*

V40 2.0-16V-T	Volvo TPMS-1	13 - 19	D1	H1	28	✓	
---------------	--------------	---------	----	----	----	---	--

## VOLVO - Sistema de Transmissão / *Sistema de Transmisión*

V40 2.0-16V-T	Volvo TG-81SC 2	13 - 19	D1	H1	28	✓	
---------------	-----------------	---------	----	----	----	---	--

## VOLKSWAGEN - Sistema de Air Bag

Passat 2.0-16V-T	VW SRS 2.1	16 - 19	D1	H1	28	✓	
------------------	------------	---------	----	----	----	---	--

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

Passat 2.0-16V-T	VW Park Pilot-2	16 - 19	D1	H1	28	✓	
------------------	-----------------	---------	----	----	----	---	--

## VOLKSWAGEN - Sistema de Carroceria / *Sistema de Carrocería*

Passat 2.0-16V-T	BCM - 1 UDS	16 - 19	D1	H1	28	✓	
Passat 2.0-16V-T	VW BCM Hella-2	16 - 19	D1	H1	28	✓	
Passat 2.0-16V-T	VW Gateway UDS	16 - 19	D1	H1	28	✓	
Passat 2.0-16V-T	VW Teto solar	16 - 19	D1	H1	28	✓	

## VOLKSWAGEN - Sistema de Climatização / *Sistema de Climatización*

Passat 2.0-16V-T	Climatronic 8	16 - 19	D1	H1	28	✓	
------------------	---------------	---------	----	----	----	---	--

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

Passat 2.0-16V-T	VW Porta-Motorista-1	16 - 19	D1	H1	28	✓	
Passat 2.0-16V-T	VW Porta-Passageiro-1	16 - 19	D1	H1	28	✓	

## VOLKSWAGEN - Sistema de Controle dos Bancos / *Sistema de Control de los Asientos*

Passat 2.0-16V-T	VW Assento motorista	16 - 19	D1	H1	28	✓	
------------------	----------------------	---------	----	----	----	---	--

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

## VOLKSWAGEN - Sistema de Direção / *Sistema de Dirección*

Passat 2.0-16V-T	VW Coluna Direc 5	16 - 19	D1	H1	28	✓	
Passat 2.0-16V-T	VW Steering Assist-2	16 - 19	D1	H1	28	✓	

## VOLKSWAGEN - Sistema de Multimídia / *Sistema de Multimedia*

Passat 2.0-16V-T	VW Info Eletronica-5	16 - 19	D1	H1	28	✓	
------------------	----------------------	---------	----	----	----	---	--

## VOLKSWAGEN - Sistema de Painel / *Sistema de Cuadro de Instrumentos*

Passat 2.0-16V-T	EV VDDMQBA0	16 - 19	D1	H1	28	✓	
------------------	-------------	---------	----	----	----	---	--

## VOLKSWAGEN - Sistema de Piloto Automático / *Sistema de Piloto Automático*

Passat 2.0-16V-T	VW ACC	16 - 19	D1	H1	28	✓	
------------------	--------	---------	----	----	----	---	--

## VOLKSWAGEN - Sistema de Transmissão / *Sistema de Transmisión*

Passat 2.0-16V-T	DSG 0AM	16 - 19	D1	H1	28	✓	
------------------	---------	---------	----	----	----	---	--

## DIESEL HYUNDAI/KIA - Sistema de Injeção Eletrônica (Diesel) / *Inyección Electrónica (Diesel)*

Sorento 2.5	Bosch EDC 15C7	03 - 07	D1	H3	28	✓	
-------------	----------------	---------	----	----	----	---	--

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

15-210 OD AT E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
15-210 OD E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
15-210 ODE E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
15-210 ODR E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
15-210 ODS AT E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
15-210 ODS E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
17-230 OD AT E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
17-230 OD E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
17-230 ODS AT E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
17-230 ODS E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
17-260 OD AT E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
17-260 OD E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
17-260 ODS AT E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
17-260 ODS E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
18-320 OTH E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
18-320 OTS E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
22-260 OD E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	
22-320 OD E6	SCR Denoxtronic 2.2 E6	23 -	D1	H1	28	✓	

## DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de ABS

O 500M E6	EBS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	EBS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	EBS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	EBS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	EBS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	EBS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	EBS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	EBS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	EBS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	EBS01B	23 -	D1		28	✓	



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

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

Accelo	CDS02T	23 -	D1	H4	28	✓	
Accelo	PD02T	23 -	D1	H4	28	✓	
Accelo	XMC01T	23 -	D1	H4	28	✓	
O 500M E6	CTP01T	23 -	D1		28	✓	
O 500M E6	MPC02T	23 -	D1		28	✓	
O 500M E6	RDF02T	23 -	D1		28	✓	
O 500M E6	VRDU02T	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	CTP01T	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	MPC02T	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	RDF02T	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	VRDU02T	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	CTP01T	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	MPC02T	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	RDF02T	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	VRDU02T	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	CTP01T	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	MPC02T	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	RDF02T	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	VRDU02T	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	CTP01T	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	MPC02T	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	RDF02T	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	VRDU02T	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	CTP01T	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	MPC02T	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	RDF02T	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	VRDU02T	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	CTP01T	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	MPC02T	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	RDF02T	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	VRDU02T	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	CTP01T	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	MPC02T	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	RDF02T	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	VRDU02T	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	CTP01T	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	MPC02T	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	RDF02T	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	VRDU02T	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	CTP01T	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	MPC02T	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	RDF02T	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	VRDU02T	23 -	D1		28	✓	

## DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de Chassis / Sistema de Chasis

O 500M E6	ASA01T	23 -	D1		28	✓	
O 500M E6	ATC01B	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	ASA01T	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	ATC01B	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	ASA01T	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	ATC01B	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	ASA01T	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	ATC01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	ASA01T	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	ATC01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	ASA01T	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	ATC01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	ASA01T	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	ATC01B	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	ASA01T	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	ATC01B	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	ASA01T	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	ATC01B	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	ASA01T	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	ATC01B	23 -	D1		28	✓	

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 Controle das Portas / *Sistema de Control de las Puertas*

Atego	DCMD03T	23 -	D1	H4	28	✓	
Atego	DCMP03T	23 -	D1	H4	28	✓	

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

Accelo	SAS01T	20 - 22	D1	H4	28	✓	
--------	--------	---------	----	----	----	---	--

## DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de Multimídia / *Sistema de Multimedia*

Accelo	TCC01T	23 -	D1	H4	28	✓	
Actros	TCC01T	23 -	D1	H8	28	✓	
Arocs	TCC01T	23 -	D1	H8	28	✓	
Atego	TCC01T	23 -	D1	H4	28	✓	

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

Actros	ICUC01T	20 -	D1	H4	28	✓	
--------	---------	------	----	----	----	---	--

## DIESEL MERCEDES-BENZ - Sistema de Retarder

O 500M E6	RCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	RCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	RCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	RCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	RCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	RCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	RCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	RCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	RCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	RCM01B	23 -	D1		28	✓	

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

O 500M E6	CLCR01B	23 -	D1		28	✓	
O 500M E6	CLCS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500M E6	EAPU03T	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	CLCR01B	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	CLCS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	EAPU03T	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	CLCR01B	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	CLCS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	EAPU03T	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	CLCR01B	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	CLCS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	EAPU03T	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	CLCR01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	CLCS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	EAPU03T	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	CLCR01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	CLCS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	EAPU03T	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	CLCR01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	CLCS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	EAPU03T	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	CLCR01B	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	CLCS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	EAPU03T	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	CLCR01B	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	CLCS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	EAPU03T	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	CLCR01B	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	CLCS01B	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	EAPU03T	23 -	D1		28	✓	

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

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

O 500M E6	TCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500M E6	TCM02B	23 -	D1		28	✓	
O 500M E6	TCM03B	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	TCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	TCM02B	23 -	D1		28	✓	
O 500MA E6	TCM03B	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	TCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	TCM02B	23 -	D1		28	✓	
O 500MDA E6	TCM03B	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	TCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	TCM02B	23 -	D1		28	✓	
O 500R E6	TCM03B	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	TCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	TCM02B	23 -	D1		28	✓	
O 500RS E6	TCM03B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	TCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	TCM02B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSD E6	TCM03B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	TCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	TCM02B	23 -	D1		28	✓	
O 500RSDD E6	TCM03B	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	TCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	TCM02B	23 -	D1		28	✓	
O 500U E6	TCM03B	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	TCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	TCM02B	23 -	D1		28	✓	
O 500UA E6	TCM03B	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	TCM01B	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	TCM02B	23 -	D1		28	✓	
O 500UDA E6	TCM03B	23 -	D1		28	✓	

## DIESEL MITSUBISHI - Sistema de ADAS

L200 Triton 2.4	Mitsubishi CSS-1	23 -	D1	H2	28	✓	
L200 Triton 2.4	Mitsubishi FCM-1	23 -	D1	H2	28	✓	
L200 Triton 2.4	Mitsubishi LDW-1	23 -	D1	H2	28	✓	
L200 Triton 2.4	Mitsubishi UMS-1	23 -	D1	H2	28	✓	

## DIESEL MITSUBISHI - Sistema de Carroceria / Sistema de Carrocería

L200 Triton 2.4	ETACS-8	23 -	D1	H2	28	✓	
L200 Triton 2.4	Mitsubishi BSW	23 -	D1	H2	28	✓	
L200 Triton 2.4	Mitsubishi Gateway-2	23 -	D1	H2	28	✓	
L200 Triton 2.4	Mitsubishi RSA-1	23 -	D1	H2	28	✓	

## DIESEL MITSUBISHI - Sistema de Controle de Tração / Sistema de Control de Tracción

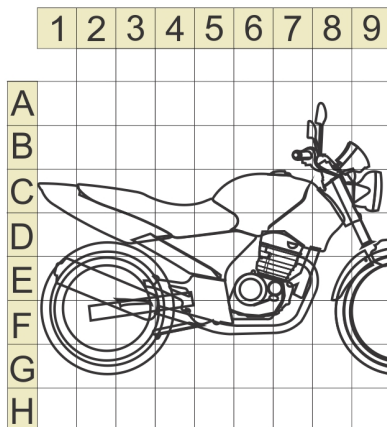
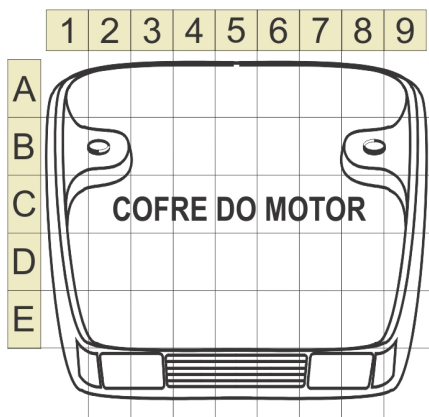
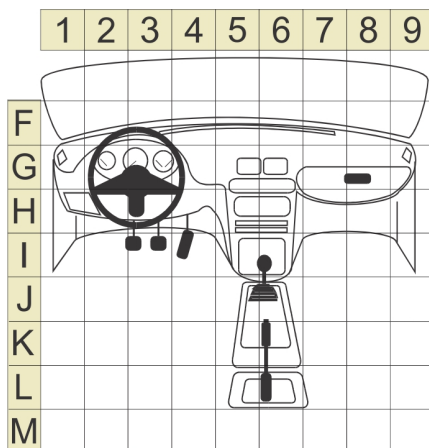
L200 Triton 2.4	Mitsubishi 4x4 V2	23 -	D1	H2	28	✓	
-----------------	-------------------	------	----	----	----	---	--

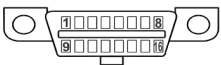



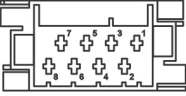
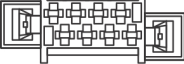


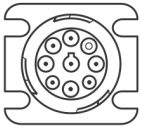

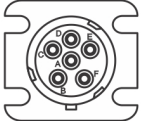


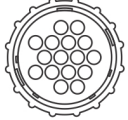
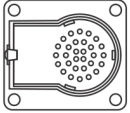
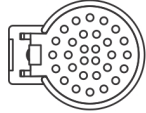
## DIESEL MITSUBISHI - Sistema de Imobilizador / Sistema de Inmovilizador



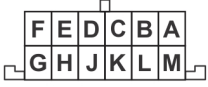
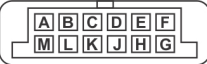

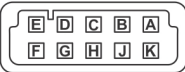

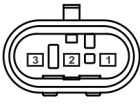

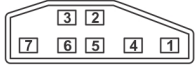

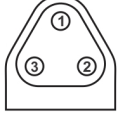


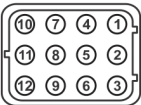
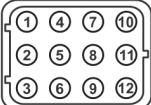
L200 Triton 2.4	Mitsubishi Imob-03	23 -	D1	H2	28	✓	
-----------------	--------------------	------	----	----	----	---	--

## DIESEL MITSUBISHI - Sistema de Transmissão / Sistema de Transmisión

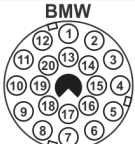


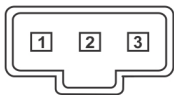
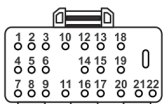
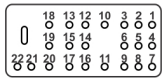

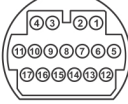
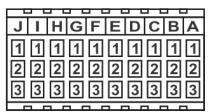
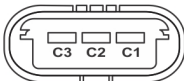
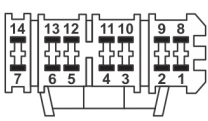
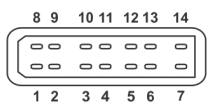
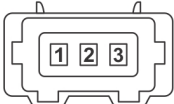
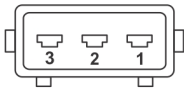
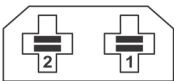
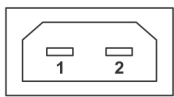
L200 Triton 2.4	Mitsubishi AT-7	23 -	D1	H2	28	✓	
-----------------	-----------------	------	----	----	----	---	--

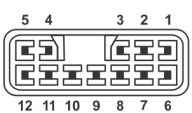
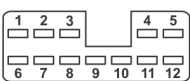
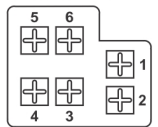
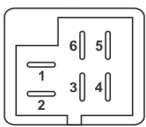
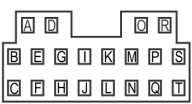
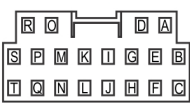
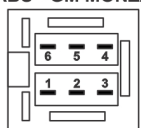
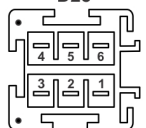
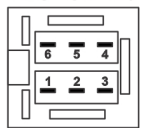
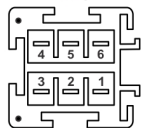
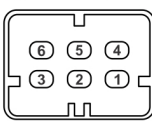
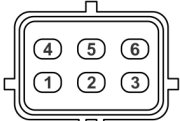
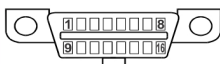
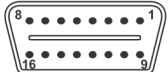

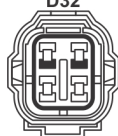


DO VEÍCULO	DO RASTER
OBD II 16P 	D1 
DIESEL MERCEDES 	D2 
DIESEL VOLVO 	D3 
DIESEL VOLVO 	D4 
DIESEL 	D5 
DIESEL 	D6 
SCANIA 	D7 
IVECO 	D8 

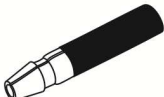







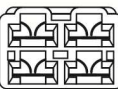
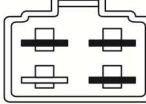






DO VEÍCULO	DO RASTER
IVECO 	D9 
GM - ALDL 12P 	D10 
GM - DLC 10P 	D11 
FIAT - SUPERSEAL 3P 	D12 
EEC-IV - TEST 6P 	D13 
FORD - EEC TEST 3P  (PRETO)	D14 
PEUGEOT 	D15 
RENAULT 	D16 

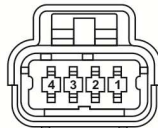
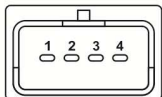
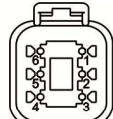
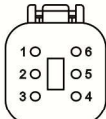

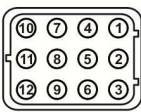
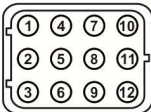


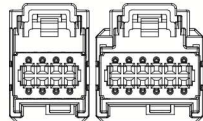
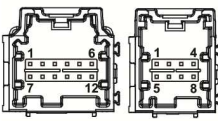
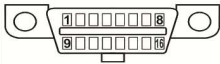
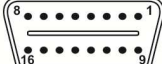
Obs.: Alguns conectores são fornecidos separadamente.

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

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

Obs.: Alguns conectores são fornecidos separadamente.

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

DO VEÍCULO MOTOS DUCATI	DO RASTER 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.











**ADEMÃS  
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 succesful partnership we have with you, repairman. Our solutions and support aim to cooperate with your success and growth.

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

## **UNIDADES** ADDRESSES



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

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

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

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

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

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

### **>> TECNOMOTOR NORTE AMERICA, LLC**

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

**WWW.TECNOMOTOR.COM**