



Indebrás

TRADIÇÃO TECNOLOGIA CONFIANÇA

➤ PRODUTOS

ELETRÔNICOS
MECATRÔNICOS
ELETROMECAÂNICOS



➤ QUALIDADE ORIGINAL

Catálogo de Produtos | 2013
Products Catalogue | 2013

LINHA LEVE | LIGHT DUTY

CHERY		HYUNDAI	
Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start	04	Válvula Solenóide Solenoid Valve	27
CITROËN		JAC MOTORS	
Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	04	Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	27
Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start	04		
FIAT		KIA	
Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	04	Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start	27
Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start	08	MERCEDES BENZ	
FORD		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	28
Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	08	MITSUBISHI	
Interruptor de Luz de ré Back Light Switch	14	Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	28
Interruptor de Temperatura Temperature Sensor	14	Conjunto Bomba com Sensor de Nível de Combustível	
Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start	14	Fuel Level Sensor with Pump	29
GM		Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start	29
Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	14	Módulo de Controle Eletrônico Electronic Control Module	29
Conjunto Medidor de Nível de Combustível sem Bomba		PEUGEOT	
Fuel Level Sensor Assy without Pump	22	Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	29
Conjunto Bomba sem Sensor de Nível de Combustível		Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start	30
Pump Assy without Fuel Level Sensor	22	RENAULT / NISSAN	
Trava Elétrica do Porta-Malas Electric Door Lock Bags	22	Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start	36
Conjunto Bomba com Sensor de Nível de Combustível		TOYOTA	
Fuel Level Sensor with Pump	23	Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	30
Kit Bomba Elétrica de Combustível Electrical Fuel Pump Kit	25	Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start	30
Flange Flange	25	TROLLER	
Adaptador do Sensor de Posição Crank Sensor Adaptor	26	Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	30
Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start	26	VOLKSWAGEN	
Tampa Traseira do Cabeçote Camshaft Rear Cover	27	Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	31
HONDA		Válvula Solenóide de Partida a Frio 3 Vias Solenoid Valve Cold Start	36
Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	28	Interruptor de Reduzida Reduced Gear Switch	36

KIT BOMBA DE COMBUSTÍVEL | FUEL PUMP KIT

011.471.0PR 3,0 bar	36	011.473.0PR 3,0 bar	38
-----------------------	----	-----------------------	----

LINHA PESADA | HEAVY DUTY

AGRALE		MAN / VOLKSWAGEN	
Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	40	Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	48
COMIL		Interruptor de Luz de Ré Back light Switch	51
Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	52	MERCEDES BENZ	
FORD		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	43
Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	41	Conjunto Tubo de Sucção Suction Tube	46
Interruptor de Luz de Freio Brake Light Switch	42	Placa de Conexão Plate of Connection	46
GM		Tampa Roscada Plastic Cover	46
Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	42	SCANIA	
IVECO		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	47
Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	52	TOYOTA	
		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	48
		VOLVO	
		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	51

SÍMBOLOS | SYMBOLS

Compatível com Bombas Bosch

Applicate to all Bosch Assembly



Compatível com Bombas Delphi

Applicate to all Delphi Assembly



Compatível com Bombas Marwall

Applicate to all Marwall Assembly



Valor (0hms) de Calibração

Calibration Value (0hms)

Cheio
Full

00 - 00

Vazio
Empty

00 - 00



Convertido | Converted

Convertido

Diesel | Diesel

Diesel



Etanol | Ethanol

Etanol



Etanol | Flex - Ethanol | Flex

E. Flex



Flex | Flex

Flex

Gasolina | Gas

Gasolina

Gasolina | Diesel - Gas | Diesel

G.Diesel

Gasolina | Etanol - Gas | Ethanol

G. Etanol



Sempre à frente inovando há 47 anos.

A Indebrás – empresa 100% brasileira – vem mantendo a dianteira na indústria automotiva como fornecedora de soluções tecnológicas focadas em eletromecânica, eletrônica, mecatrônica e componentes de motor.

Fundada em 1966, logo cedo revelou seu pioneirismo em diversas áreas de atuação, como pesquisa e desenvolvimento, produção e comercialização de soluções tecnológicas em conjuntos sensores de nível de combustível e componentes eletrônicos. Atualmente a Indebrás é fornecedora das principais montadoras de veículos do país, como também de todo mercado de reposição de autopeças.

35 milhões de componentes automotivos. Clientes com liderança e com vantagem competitiva.

Com mais de 300 funcionários, está localizada em São Paulo, numa área de 6.000 m², que abriga a sede da empresa e as instalações industriais.

A Indebrás orgulha-se de atuar no universo automotivo internacional exportando sua linha de produtos para diversos países da América, Europa e Ásia.

Innovating always ahead, 47 years.

Indebrás - 100% Brazilian company, always step ahead in the automotive industry as provider technological solutions focused on electro-mechanics, electronics, mechatronics and powertrain components.

Private held in company founded in 1966, quickly showed pioneering in areas such as research, development, production and sales of technological solutions on fuel senders, fuel level sensors and eletro-electronic components. Becoming supplier to the main vehicle producers in Brazil and Aftermarket.

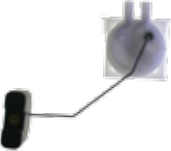
35 million automotive components. Customers in leadership and competitive advantage.

With more than 300 employees, it is based in São Paulo (Brazil), in a 64,500 sqft (6.000 m²) land including headquarter and the industrial plant.

Indebrás is proud of acting in the international automotive market through the export of products to several countries in the America as well as Europe and Asia.

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
Fiat Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor					
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	011.459.0PR	51 824 542	Doblò 1.8 mpi 02/2006 > 11/2009 Doblò Adventure 1.8 mpi 8V 02/2006 > 11/2009 Doblò Adventure Locker 1.8 07/2008 > 11/2009 Doblò (Todos) 11/2009 > (Conector duplo compatível com BB)		
			Ω 60 - 66 ● 356 - 371 ○ Flex B		
	011.178.0PR	7 084 631	Fiorino 1.3 / 1.5 mpi 2004 > Furgoneta 1.5 mpi 2004 > (Conector duplo compatível com BB)		
			Ω 60 - 66 ● 355 - 371 ○ Etanol B		
	011.177.0PR	7 084 771	Fiorino 1.3 / 1.7 2004 > Fiorino 2004 >		
			Ω 60 - 66 ● 355 - 371 ○ Gasolina B		
	011.460.0PR	7 086 502	Fiorino 1.3 mpi 8V 06/2007 > (Conector duplo compatível com novas BB)		
			Ω 61 - 65 ● 358 - 368 ○ Flex B		
	011.171.0PR	7 084 737	Idea 2006 > Palio 2004 > Siena 2004 >		
			Ω 60 - 66 ● 355 - 371 ○ Flex B		
	011.452.0PR	7 086 497	Idea 1.4 / 1.8 Flex / Adventure 1.8 06/2007 > Idea Adventure Locker 1.8 07/2011 > Linea 1.4 16V Turbo 10/2008 > Linea 1.9 16V 10/2008 > Palio 1.0 / 1.4 / 1.8 mpi 8V 01/2009 > Palio 1.0 / 1.4 mpi 8V 02/2007 > 12/2008 Palio 1.8 R mpi 8V 02/2007 > Punto 1.4 16V T-Jet 02/2009 > Punto 1.4 / 1.8 Flex 07/2008 > Siena 1.0 / 1.4 / 1.8 mpi 8V Flex 11/2007 > Siena 1.8 mpi 8V Flex 05/2006 > 10/2007 (Conector duplo compatível com novas BB)		
			Ω 61 - 65 ● 357 - 369 ○ Flex B		
	011.026.0PR	7 078 916	Palio / Weekend / Siena / 1.0 / 1.4 1996 >10/1999		
			Ω 38 - 42 ● 274 - 290 ○ Gasolina M		
	011.238.0PR	7 081 444	Palio Siena 1.0 / 1.5 mpi 1999 > 2002 Palio Weekend 2000 >		
			Ω 36 - 44 ● 255 - 285 ○ Etanol M		
	011.323.0PR		Palio / Weekend / Siena / 1.0 / 1.4 1996 >10/1999		
			Ω 38 - 42 ● 274 - 290 ○ Convertido M		

Fiat	Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor
-------------	---

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.137.0PR	7 084 004	Strada 1.6 16V / 1.5 Fire / 1.3 8V / 1.8 8V 2002 > Ω 60 - 66 ● 355 - 371 ○ Gasolina B
	011.172.0PR	51 732 645	Strada 1.4 / 1.8 2005 > 2007 Ω 60 - 66 ● 355 - 371 ○ Flex B
	011.455.0PR	7 086 499	Strada 1.4 mpi 8V 04/2007 > Strada Adventure 1.8 mpi 8V 04/2007 > Strada Adventure Locker 08/2008 > Strada Fire 1.4 mpi 8V 04/2007 > (Conector duplo compatível com novas BB) Ω 61 - 65 ● 358 - 368 ○ Flex B
	011.188.0PR	7 081 338	Uno Mille (Todos) / Fire Uno Mille EX / Smart / SX Young 1.0 SPI 1999 > Strada mpi 8V > 2001 1.5 / 1.6 Ω 50 - 54 ● 414 - 424 ○ Gasolina M
	011.326.0PR		Uno Mille (Todos) / Fire Uno Mille EX / Smart / SX Young 1.0 SPI 1999 > Strada mpi 8V até 2001 1.5 / 1.6 Ω 50 - 54 ● 414 - 424 ○ Convertido M
	011.175.0PR	7 084 630	Uno Mille Fire 2004 > Ω 60 - 66 ● 355 - 371 ○ Gasolina B
	011.176.0PR	7 085 707	Uno Mille Fire 2004 > Ω 60 - 66 ● 355 - 371 ○ Flex B
	011.325.0PR		Uno Mille Fire 2004 > Ω 60 - 66 ● 355 - 371 ○ Convertido B
	011.456.0PR	7 086 501	Uno Mille Economy 1.0 mpi 05/2007 > Uno Furgoneta 1.3 mpi 8V 05/2007 > Uno Mille 1.0 mpi 05/2007 > 12/2008 (Conector duplo compatível com novas BB) Ω 61 - 65 ● 358 - 368 ○ Flex B
	011.611.0PR	7 086 497	Uno Vivace 2011 > Uno Way 2011 > Ω 61 - 65 ● 357 - 369 ○ Flex B

Ford		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.325.0PR	90EU-9275-AA	Del Rey 1990 > 01/1991
		Ω 5 - 8 65 - 72 Gasolina	
	011.121.0PR	2S65 9A299 AB/ AC	Ecosport 1.0 / 1.6 / 2.0 4 x2 2003 > 11/2006 Fiesta 2002 > 11/2006
		Ω 156 - 163 14 - 16 Gasolina B	
	011.198.0PR	5S65-9A299-AA	Ecosport 1.0 / 1.6 / 2.0 4 x2 2005 > 11/2006 Fiesta 2002 > 11/2006
		Ω 156 - 163 14 - 16 Flex B	
	011.167.0PR	2N15-9A299-AA	Ecosport 4x4 04/2004 > 2009
		Ω 156 - 163 14 - 16 Gasolina B	
	011.446.0PR	7S65-9A299-CB	Ecosport 1.6 / 2.0 11/2006 > 06/2012 Fiesta / Fiesta Sedan 1.0 / 1.6 11/2006 > (Conector duplo compatível com novas BB)
		Ω 8 - 11 177 - 183 Flex B	
	001.045.0PR	84AU-9275-B	Escort com Alarme 1984 > 1986
		Ω 18 - 20 225 - 275 Etanol	
	001.044.0PR	84AU-9275-A	Escort sem Alarme 1984 > 1986
		Ω 18 - 20 225 - 275 Etanol	
	001.304.0PR	541.919.051-C	Escort com Alarme 1987 > 1987
		Ω 18 - 20 225 - 275 Etanol	
	001.301.0PR	541 919 051	Escort sem Alarme 1987 > 1987
		Ω 18 - 20 225 - 275 Gasolina	
	001.303.0PR	541.919.051-B	Escort sem Alarme 1987 > 1987
		Ω 18 - 20 225 - 275 Etanol	

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
Ford				Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	011.240.0PR	F 000 TE1 00H	Fiesta 2007 >		
	Ω 14 - 16 157 - 163 Gasolina B				
	011.199.0PR	1.587.410.67 5S459 AZ99 AA	Focus / Focus Sedan 1.6 / 2.0 8V / 16V 07/2000 > 2005		
	Ω 157 - 163 14 - 16 Gasolina B				
	011.563.0PR	5S45 9H307 CB AM55.9A299-AA	Focus / Focus Sedan 1.6 8V / 16V 04/2007 > 04/2010 (Conector duplo compatível com novas BB)		
	Ω 9 - 11 177 - 183 Flex B				
	011.272.0PR	25.385.890	Ka 1.0 / 1.6 01/2008 > 2010		
	Ω 9 - 11 176 - 183 Gasolina D				
	011.271.0PR	25.385.889	Ka 1.0 / 1.6 01/2008 > 2010		
	Ω 9 - 11 176 - 183 Flex D				
	001.011.0PR	BE3P-9275-E	Pampa 4x2 1983 > 1988		
	Ω 5 - 8 58 - 80 Etanol				
	001.327.0PR	90PU-9275-AA	Pampa 4x2 1989 > 1997		
	Ω 5 - 7 65 - 72 Gasolina				
	001.102.0PR	88PU-9275-CA	Pampa 4x2 1989 > 1997		
	Ω 5 - 8 65 - 72 Etanol				

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
Ford Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor					
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	011.644.0PR	F 000 TE1 45S	Ranger 2.3i 16V XLS Cabine Simples 01/2009 > 06/2009 Ranger 2.3i 16V Cabine Simples 07/2009 >		
			Ω 8,5 - 10,5 ● 177 - 183 ○	Gasolina B	
	011.645.0PR	F 000 TE1 45U	Ranger 2.3i 16V XLS Cabine Dupla 01/2009 > 06/2009 Ranger 2.3i 16V Cabine Dupla 07/2009 >		
			Ω 8,5 - 10,5 ● 177 - 183 ○	Gasolina	
	001.010.0PR	82PU-9275-C	Pampa 4x2 1983 >		
			Ω 7 - 7,8 ● 65 - 72 ○	Gasolina	
	001.012.0PR	83PU-9275-A	Pampa 4x2 1983 >		
			Ω 7 - 7,8 ● 65 - 72 ○	Etanol	
	001.017.0PR	73.618	Corcel 1971 > 1977		
			Ω 7 - 7,8 ● 65,8 - 72,8 ○	Gasolina	
	001.027.0PR	79NU-9275-F	Belina (com retorno) 1980 > 1982		
			Ω 6,0 - 8,6 ● 56,0 - 89,0 ○	Etanol	
	001.046.0PR	84AU-9275-C	Escort sem Alarme 1984 > 1986		
			Ω 17,1 - 20,9 ● 225 - 275 ○	Gasolina	
	001.051.0PR	85NU-9275-B	Belina 1985 >		
			Ω 5,5 - 6,5 ● 65 - 72 ○	Gasolina	
	001.053.0PR	85NU-9275-A	Corcel 1985 > Del-Rey 1985 >		
			Ω 5,5 - 6,5 ● 65 - 72 ○	Gasolina	
	001.096.0PR	88PU-9275-BA	Pampa 4x4 1988 >		
			Ω 6 - 7 ● 65 - 72 ○	Gasolina	

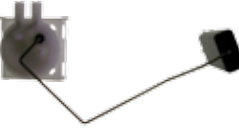
GM

Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Level Sensor

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.008.0PR	93 297 135 93 363 263	Astra (Todos) 2000 > Vectra 2006 > Zafira (Todos) 2003 > Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ● Flex B
	011.448.0PR	94 373 391	Astra / Sedan 2.0 mpfi Flexpower 04/2004 > Astra / Sedan 2.0 mpfi Multipower 10/2004 > 12/2006 Vectra Hatch 2.0 Flexpower 09/2007 - 02/2009 Vectra 2.0 Flexpower / 2.4 16V Flexpower 10/2005 > 09/2006 (Conector duplo compatível com novas BB) Ω 37 - 39 ● 279 - 287 ● Flex B
	001.878.0PR	93 285 449	Blazer 2.2 1998 > 02/1999 Ω 88 - 93 ● 0 - 2 ● Gasolina B
	001.898.0PR	93 284 884 93 333 568	Blazer 2.2 / 4.3 03/1999 > 12/2000 Ω 88 - 93 ● 0 - 2 ● Gasolina B
	011.336.0PR		Blazer 2.2 / 4.3 03/1999 > 12/2000 Ω 88 - 93 ● 0 - 2 ● Convertido B
	001.944.0PR	93 319 494	Blazer 2.4 / 4.3 12/2000 > Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ● Gasolina B
	011.338.0PR		Blazer 2.2 / 4.3 2001 > Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ● Convertido B
	011.135.0PR	93 260 351 93 280 351 93 304 497 93 305 851	Celta 2001 > Celta Energy VHC 1.4 (Todos) (Antigo 001.851.0PR) Ω 36 - 38 ● 277 - 289 ● Gasolina B
	011.225.0PR	93 337 982 93 343 940 94 708 341	Celta 2005 > Corsa 2006 > Prisma 2007 > Ω 36 - 38 ● 277 - 289 ● Flex B

GM**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.182.0PR	93 373 727 93 378 027	Corso / Classic (Modelo Antigo) 2000 > 2004
			Ω 38 - 42 ● 278 - 288 ○ Flex B
	011.058.0PR	93 376 193 93 387 274 93 389 281	Corso 03/2002 > 07/2007
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ○ Flex B
	001.967.0PR	93 293 339 93 328 253	Corso (Todos) 03/2002 > 07/2007
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ○ Gasolina B
	011.330.0PR		Corso 03/2002 > 07/2007
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ○ Convertido B
	011.451.0PR	94 737 016	Corso / Sedan 1.8 mpfi Flexpower 06/2003 > Corso / Sedan 1.0 Vhc Flexpower 09/2005 > 04/2008 Corso / Sedan 1.4 Econoflex 07/2007 > 09/2006 (Conector duplo compatível com novas BB)
			Ω 39 - 41 ● 277 - 190 ○ Flex B
	001.871.0PR	93 284 813 93 285 975	Pick-Up Corso (Todos) 1994 > 2000
			Ω 36 - 40 ● 275 - 291 ○ Gasolina B
	011.334.0PR		Pick-Up Corso (Todos) 1994 > 2000
			Ω 36 - 40 ● 275 - 291 ○ Convertido B
	011.333.0PR		Pick-Up Corso 2000 > 2004
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ○ Convertido M
	011.242.0PR	93 325 073	Pick-Up Corso 2000 > 2004
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ○ Gasolina B

Citroën		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.162.0PR	1 587 410 662	C3 1.4 8V 05/2003 > 09/2005 C3 1.6 16V 05/2003 > 09/2005 (Substitui 011.126.PR)
			Ω 46 - 54 345 - 355 Gasolina B
	011.222.0PR	F 000 TE1 897	C3 1.4 8V 12/2005 > C3 1.6 16V 10/2005 >
			Ω 46 - 54 345 - 355 Flex B
	011.465.0PR		C3 1.4 8V 12/2005 > C3 1.6 16V 10/2005 > (Conector duplo compatível com novas BB)
			Ω 46 - 54 345 - 355 Flex B
	011.450.0PR		Xsara Picasso 1.6i 16V 06/2005 > (Conector duplo compatível com novas BB)
			Ω 15 - 20 345 - 355 Flex B
	011.469.0PR	F 000 TE1 999 F 000 TE1 07Y	C4 1.6i Flex 09/2007 > (Conector duplo compatível com novas BB)
			Ω 48 - 52 346 - 354 Flex B

Citroën		Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start	
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.217.0PR	96 586 080 80	C3 Todos
			Flex

Chery		Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start	
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.544.0PR	S12 1121013	Chery S 18 (Todos) 2012 >
			Flex

Fiat		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.127.0PR	51 735 243	Doblò 1.3 / 1.6 16V / 1.8 8V (Todos)
			Ω 3 - 9 300 - 320 Gasolina B
	011.224.0PR	51 765 279	Doblò 1.3 / 1.6 16V / 1.8 8V (Todos) 02/2006 > 10/2009
			Ω 60 - 66 356 - 371 Flex B

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
Fiat Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor					
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	011.236.0PR	7 081 972	Palio Young 1.0 mpi GS / Palio 1.5 (Todos) Palio ELX Fire 1.0 / 1.3 / 1.6 16V mpi Palio / Siena EX 1.0 mpi 8V Fire 1999 > Palio Weekend ELX 1.3 16V Fire / 1.5 8V 2000 >		
			Ω 48 - 56 ● 406 - 436 ○	Gasolina	M
	011.327.0PR		Palio Young 1.0 mpi GS / Palio 1.5 (Todos) Palio ELX Fire 1.0 / 1.3 / 1.6 16V mpi Palio / Siena EX 1.0 mpi 8V Fire 1999 > Palio Weekend ELX 1.3 16V Fire / 1.5 8V 2000 >		
			Ω 48 - 56 ● 406 - 436 ○	Convertido	M
	011.122.0PR	7 084 005	Palio / Siena 2000 >		
			Ω 60 - 66 ● 355 - 371 ○	Gasolina	B
	011.324.0PR		Palio / Siena 2000 >		
			Ω 45 - 55 ● 345 - 355 ○	Convertido	B
	011.119.0PR	7 084 006	Palio Weekend 2001 >		
			Ω 60 - 66 ● 355 - 371 ○	Gasolina	B
	011.174.0PR	7 084 903	Palio Weekend 2004 > Palio Weekend 1.3mpi 8V 03/2004 > 05/2005 Palio Weekend 1.4mpi 8V 06/2005 > 04/2008 Palio Weekend 1.8mpi 8V 03/2004 > 12/2008 Palio Weekend Adventure 1.8mpi 8V 03/2004 > 04/2008 Siena 1.3mpi 8V 03/2004 > 05/2005 Siena 1.8mpi 8V 03/2004 > 04/2006		
			Ω 60 - 66 ● 355 - 371 ○	Flex	B
	011.454.0PR	7 086 498	Palio Weekend 1.4 mpi 8V Flex 05/2008 > Palio Weekend Adventure 1.8 mpi 8V 05/2008 > (Conector duplo compatível com novas BB)		
			Ω 61 - 65 ● 357 - 369 ○	Flex	B
	011.223.0PR	51824541	Stilo (Todos) 2005 > 2007		
			Ω 36 - 40 ● 310 - 320 ○	Flex	B
	011.467.0PR	7 086 500	Stilo 1.8 mpi 8V 10/2005 > Stilo 1.8 mpi 8V 08/2007 > (Conector duplo compatível com novas BB)		
			Ω 36 - 40 ● 310 - 316 ○	Flex	B
	011.128.0PR	7 084 741	Stilo 2003 > 2006		
			Ω 36 - 40 ● 310 - 316 ○	Gasolina	B

Fiat Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Aplication
	011.519.0PR	46774662	Doblò (Todos) Fiorino (Todos) Idea (Todos) Palio Weekend / Palio / Siena / Strada / Uno Fire (Todos) 2005 >

Flex

Ford Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Aplication
	001.075.0PR	BDIB-9275-A	Belina >1977 Corcel > 1977 Jipe 1972 > 1983
			Ω 6 - 9 59 - 80 Gasolina
	001.009.0PR	BE3M-9275-D	Belina 1983 > 04/1987
			Ω 5 - 8 58 - 80 Etanol
	001.007.0PR	BE3M-9275-B	Belina 1983 > 04/1987
			Ω 5 - 8 58 - 80 Gasolina
	001.114.0PR	87EU-9275-BA	Belina 1987 > 1991
			Ω 5 - 8 65 - 75 Etanol
	001.326.0PR	90EU-9275-BA	Belina 1990 > 01/1991
			Ω 5 - 7 65 - 72 Gasolina
	001.026.0PR	BEOM 9275 A 85NU AK275 A 79NU 9275 C/G	Corcel (Todos) 1978 > 1982 Del Rey 1980 > 1982 (Com retorno)
			Ω 6 - 9 56 - 89 G. Etanol
	001.006.0PR	BE3M-9275-A	Corcel / Del Rey 1983 > 04/1987
			Ω 5 - 8 58 - 80 Gasolina
	001.008.0PR	BE3M-9275-C	Corcel / Del Rey 1983 > 04/1987
			Ω 5 - 8 58 - 80 Etanol
	001.113.0PR	87EU-9275-AA	Del Rey 1988 > 1981
			Ω 5 - 8 65 - 72 Etanol

Ford	Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor
------	--

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.332.0PR	541.919.051-G	Escort / Verona sem Alarme 1988 > 1992 Escort Hobby 1.6 1993 > 1994 Ω 18 - 20 237 - 263 Gasolina
	001.331.0PR	541.919.051-F	Escort / Verona com Alarme 1988 > 1992 Ω 18 - 20 237 - 263 Gasolina
	001.330.0PR	541.919.051-E	Escort / Verona sem Alarme 1988 > 1992 Escort Hobby 1.6 1993 > 1994 Ω 18 - 20 237 - 263 Etanol
	001.329.0PR	541.919.051-D	Escort / Verona com Alarme 1988 > 1992 Ω 18 - 20 237 - 263 Etanol
	001.340.0PR	547.919.051-A/C	Escort 1993 > 1994 Ω 38 - 42 269 - 297 Gasolina
	001.339.0PR	547.919.051-B	Escort 1993 > 1994 Ω 38 - 42 269 - 297 Etanol
	001.650.0PR	542.919.051	Escort Hobby 1.0 1993 > 1996 Ω 18 - 20 237 - 263 Gasolina
	001.896.0PR	547.998.051 547.998.051-A	Escort / Verona 1994 > 1996 Ω 38 - 42 275 - 291 G. Etanol M
	011.315.0PR		Escort / Verona 03/1994 > 11/1997 Ω 38 - 42 275 - 291 Convertido M

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
Ford Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor					
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	001.367.0PR	554.919.051	Pampa 4x2 1991 > 1997		
			Ω 5 - 8 65 - 72 Gasolina		
	001.043.0PR	83PU-9275-C	Pampa 4x4 Tanque Auxiliar 02/1990 > 1996		
			Ω 5 - 8 58 - 80 Etanol		
	011.123.0PR	2M35 9A299 AA	Pick-Up Courier 2002 >		
			Ω 18 - 22 145 - 150 Gasolina		
	011.331.0PR		Pick-Up Courier 2002 >		
			Ω 18 - 22 145 - 150 Convertido B		
	001.293.0PR	ZBC-919.051-G	Royale / Versailles 1.8 / 2.0 sem injeção eletrônica 1991 > 1996 (Todos)		
			Ω 38 - 42 269 - 297 Gasolina		
	001.289.0PR	ZBC-919.051-H	Royale / Versailles 1.8 / 2.0 sem injeção eletrônica 1991 > 1996 (Todos)		
			Ω 38 - 42 269 - 297 Etanol		
	001.895.0PR	325.998.051-1 / 2 325.998.051-3 / 4	Royale / Versailles 1.8 / 2.0 02/1993 > 09/1996		
			Ω 38-42 275 - 291 Gasolina M		
	011.314.0PR		Royale / Versailles 1.8 / 2.0 02/1993 > 09/1996		
			Ω 38-42 275 - 291 Convertido M		
	011.642.0PR	F 000 TE1 43T	Courier Pick-Up 1.6i 11/2008 > Van 1.6i 11/2008 >		
			Ω 9 - 11 176,5 - 183,5 Gasolina B		
	011.643.0PR	F 000 TE1 43U	Courier Pick-Up 1.6i 11/2008 > Van 1.6i 11/2008 >		
			Ω 9 - 11 176,5 - 183,5 Flex B		

Ford Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.103.0PR	88PU-9275-DA	Pampa 4x4 1988 >
Ω 6 - 7 65 - 72 Etanol			
	001.328.0PR	90PU-9275-BA	Pampa 4x4 1990 >
Ω 6 - 7 65 - 72 Gasolina			

Ford Interruptor de Luz de ré Back light Switch			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.115.0PR	YS61-15520-AB 97FG-15520-AA	Fiesta / Ka / Ecosport 1.6 (Câmbio IB-5) 1996 > (Substitui 001.924.0PR)
	011.620.0PR	2N15-15520-AB	Novo Ecosport 2013 >
Flex			

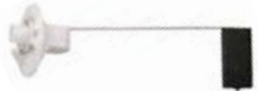
Ford Interruptor de Temperatura Temperature Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.854.0PR	XS6E-2A648-BA	Fiesta / Ka / Novo Ka / Ecosport Motores Zetec Rocam 1.0 / 1.6 1996 >

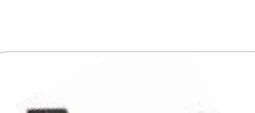
Ford Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.380.0PR	5S65 9M587 AA	Escort 1999 > Fiesta / Fiesta Sedan (Todos) Ecosport 1.6 (Todos) / Escort álcool 1999 > Novo Ka / Novo Focus 1.6 e 2.0 Nova Ranger (Todos) / New Fiesta Motor Sigma
E. Flex			

GM Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.089.0PR	93 310 219 93 394 079	Astra (Todos) 1998 > (Antigo 001.823.0PR)
Ω 38 - 42 278 - 288 Gasolina B			
	011.340.0PR		Astra (Todos) 1998 > Vectra 2006 >
Ω 36 - 42 278 - 288 Convertido B			

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
GM Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor					
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	001.530.0PR	73 346 27	Chevette Sedan 1973 > 08/1984		
			Ω 35 - 43 ● 235 - 333 ○ G. Etanol		
	001.278.0PR	52 250 830	Chevette Sedan 09/1984 > 1989		
			Ω 88 - 93 ● 0 - 1 ○ G. Etanol		
	001.298.0PR	52 250 883	Chevette Sedan 1990 > 1993		
			Ω 88 - 93 ● 0 - 1 ○ G. Etanol		
	001.296.0PR	52 250 868	Chevy 500 / Chevette Hatch 1990 > 1993		
			Ω 88 - 93 ● 0 - 1 ○ G. Etanol		
	001.279.0PR	52 250 831	Chevy 500 Marajó 1981 > 1989		
			Ω 88 - 93 ● 0 - 1 ○ G. Etanol		
	001.870.0PR	93 281 637 93 285 974	Corsa 1994 > 02/1999		
			Ω 38 - 42 ● 278 - 288 ○ Gasolina B		
	011.328.0PR		Corsa 1994 > 02/1999		
			Ω 38 - 42 ● 278 - 288 ○ Convertido B		
	001.959.0PR	93 288 453	Corsa / Classic (Modelo Antigo) 1999 > 2003		
			Ω 38 - 42 ● 278 - 288 ○ Etanol M		
	001.886.0PR	93 285 494 93 367 914	Corsa / Classic 03/1999 > (Modelo Antigo Todos)		
			Ω 38 - 42 ● 278 - 288 ○ Gasolina B		
	011.329.0PR		Corsa / Classic 03/1999 (Modelo Antigo Todos)		
			Ω 38 - 42 ● 278 - 288 ○ Convertido B		

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
GM Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor					
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	001.387.0PR	93 214 412	Ipanema com Tanque Plástico		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 01 ☐ G. Etanol		
	001.374.0PR	93 217 920	Perua Ipanema 09/1991 > 08/1993		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 01 ☐ G. Etanol		
	001.135.0PR	52 277 610	Perua Ipanema 1989 > 08/1993		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 01 ☐ G. Etanol		
	001.396.0PR	93 227 493	Ipanema 1994 > 1996		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 01 ☐ G. Etanol		
	001.780.0PR	93 244 183	Perua Ipanema 1997 >		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 01 ☐ Gasolina		
	001.132.0PR	52 277 607	Kadett Hatch 1989 > 08/1991		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 01 ☐ G. Etanol		
	001.358.0PR	52 256 999	Kadett Hatch 09/1991 > 08/1993		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 1 ☐ G. Etanol		
	001.386.0PR	93 214 411 93 256 729	Kadett com Tanque Plástico 09/1993 > 1997		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 1 ☐ G. Etanol		
	011.120.0PR	93 293 341 93 308 387	Meriva 2003 > Montana 2003 >		
			Ω 36 - 40 ☒ 278 - 288 ☐ Gasolina B		

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
GM Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor					
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	011.316.0PR		Meriva 2003 > Montana 2003 >		
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ○	Convertido	B
	011.160.0PR	93 315 221	Meriva 2004 > Montana 2004 >		
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ○	Flex	B
	011.341.0PR		Meriva 2004 > Montana 2004 >		
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ○	Convertido	B
	011.447.0PR	94 711 727	Meriva Flex (Todos) 2004 > Montana Flex (Todos) 2004 > (Conector duplo compatível com novas BB)		
			Ω 36 - 39 ● 279 - 287 ○	Flex	B
	001.130.0PR	52 270 027	Monza 1984 > 1989		
			Ω 88 - 93 ● 0 - 01 ○	G. Etanol	
	001.297.0PR	52 250 869	Monza 1990 > 1996		
			Ω 88 - 93 ● 0 - 01 ○	G. Etanol	
	001.371.0PR	93 202 071	Omega Sedan Nacional 1992 > 1998		
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ○	G. Etanol	
	001.372.0PR	93 224 657	Omega Suprema 1993 >		
			Ω 43 - 45 ● 278 - 288 ○	G. Etanol	
	001.281.0PR	52 277 535	Opala / Caravan 65 Lts 1985 > 1989		
			Ω 88 - 93 ● 0 - 2 ○	G. Etanol	

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
GM Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor					
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	001.280.0PR	52 277 534	Opala / Caravan 84 Lts 1985 > 1989		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 2 ☐ G. Etanol		
	001.349.0PR	93 205 312	Opala / Caravan com Tanque Plástico 1990 > 1992		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 2 ☐ Gasolina		
	001.876.0PR	93 285 447	Pick-Up S10 2.2 1998 > 02/1999		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 2 ☐ Gasolina		
	011.337.0PR		Pick-Up S10 4.3 1998 > 02/1999		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 2 ☐ Convertido B		
	001.877.0PR	93 285 448	Pick-Up S10 2.2 Cabine dupla 1998 > 02/1999		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 2 ☐ Gasolina B		
	001.899.0PR	93 284 883 93 333 787	Pick-Up S10 2.2 / 4.3 03/1999 >		
			Ω 88 - 93 ☒ 0 - 2 ☐ Gasolina B		
	001.943.0PR	93 319 493	Pick-Up S10 Cabine Simples / Estendida / Dupla 12/2000 >		
			Ω 36 - 40 ☒ 278 - 288 ☐ Gasolina B		
	001.872.0PR	93 284 788 93 287 964	Vectra 1996 > 2005		
			Ω 38 - 42 ☒ 278 - 288 ☐ Gasolina B		
	011.335.0PR		Vectra 1996 > 2005		
			Ω 36 - 42 ☒ 278 - 288 ☐ Convertido B		

GM		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.259.0PR	93 355 870	Vectra 2006 >
	Ω 36 - 40 278 - 288 Gasolina B		
	011.258.0PR	93 355 869	Vectra 2006 >
	Ω 36 - 40 278 - 288 Flex B		
	011.453.0PR		Vectra 2.0 10/2006 > 02/2009 Vectra 2.4 16V 10/2006 > 01/2009 Vectra Hatch 2.0 03/2009 > (Conector duplo compatível com novas BB)
	Ω 37 - 39 278 - 288 Flex B		
	001.923.0PR	93 250 758 93 374 780	Zafira 2.0 mpfi 1999 > 02/2004
	Ω 36 - 40 278 - 288 Gasolina B		
	011.339.0PR		Zafira 2.0 mpfi 1999 > 02/2004
	Ω 36 - 40 278 - 288 Convertido B		
	011.562.0PR	94 737 020	Zafira 2.0 mpfi 03/2004 > (Conector duplo compatível com novas BB)
	Ω 36 - 40 278 - 288 Flex B		
	001.532.0PR	94 650 978	Chevette Sedan 09/1984 > 1987
	Ω 89 - 92 0,2 - 0,6 G. Etanol		
	001.536.0PR	94 611 102	Chevette Marajó 1981 > 08/1984
	Ω 88,2 - 92,8 0 - 0,8 Gasolina		
	001.550.0PR	94 603 388	Opala 65 Lts 1979 > 1984 Caravan 65 Lts 1979 > 1984
	Ω 38 - 42 269 - 297 Gasolina		

GM Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.960.0PR	93 319 495	Pick-Up S10 Cabine Simples / Estendida / Dupla 2.8 12/2000 >
			Ω 37 - 39 279 - 287 Diesel
	011.597.0PR	94 719 472	S10 2.4 Flexpower Cabine Estendida 2009 > 2011
			Ω 37 - 39 279 - 287 Flex B
	011.610.0PR	94 711 727	Agile (Todos) 07/2009 > / Celta (Todos) 07/2009 > Classic (Todos) 07/2009 > Prisma (Todos) 07/2009 >
			Ω 38 - 42 246 - 254 Flex B

GM Trava Elétrica do Porta-Malas Electric Door Lock Bags			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.849.0PR	93 256 862	Astra Sedan

GM Conjunto Bomba sem Sensor de Nível de Combustível Pump Assy without Fuel Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.062.0PR	93 326 582	Blazer 2.2 / 2.4 1999 > 2007 Blazer 4.3 V6 1999 > 2004
			Gasolina B
	011.061.0PR	93 326 581	Pick-Up S10 4.3 V6 03/1999 > 2005
			Gasolina B

GM Conjunto Medidor de Nível de Combustível sem Bomba Fuel Level Sensor Assy without Pump			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.954.0PR S-001.960.0PR	93 334 947	Pick-Up S10 2.8 Cabine Simples / Estendida 12/2000 >
			Ω 36 - 40 278 - 288 Diesel
	001.955.0PR S-001.960.0PR	93 334 948	Pick-Up S10 2.8 Cabine Dupla 12/2000 >
			Ω 36 - 40 278 - 288 Diesel
	001.956.0PR S-001.960.0PR	93.334.962	Blazer 12/2000
			Ω 88 - 93 0 - 2 Diesel M

GM**Conjunto Bomba com Sensor de Nível de Combustível | Fuel Level Sensor with Pump**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.900.0PR S-001.898.0PR	93 267 308	Blazer 2.2 03/1999 > 11/2000
			Ω 88 - 93 ● 0 - 2 ● Gasolina B
	001.901.0PR S-001.898.0PR	93 267 310	Blazer 4.3 V6 03/1999 > 11/2000
			Ω 88 - 93 ● 0 - 2 ● Gasolina B
	011.044.0PR S-001.944.0PR	93 326 584	Blazer 2.4 12/2000 >
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ● Gasolina B
	011.046.0PR S-001.944.0PR	93 326 586 93 334 946	Blazer 4.3 12/2000 > (Antigo 001.953.0PR)
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ● Gasolina B
	011.105.0PR S-011.135.0PR	93 397 240	Celta (Todos) > 06/2002
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ● Gasolina B
	011.134.0PR S-011.135.0PR	93 396 079	Celta VHC 07/2002 > Celta Energy VHC 1.4 (Todos) (Substitui 011.107.0PR)
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ● Gasolina B
	001.874.0PR S-001.870.0PR	93 277 517	Corsa Wind / Sedan / Super / Wagon com Tanque Metálico 46 Lts 1994 > 02/1999
			Ω 38 - 42 ● 275 - 291 ● Gasolina B
	001.875.0PR S-001.871.0PR	93 277 518	Pick-Up Corsa (Todos) 1994 > com Tanque Metálico 50 Lts
			Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ● Gasolina B
	011.104.0PR S-001.886.0PR	93 397 239 93 278 519	Classic (Modelo Antigo) 02/1999 > (Antigo 001.887.0PR)
			Ω 38 - 42 ● 278 - 288 ● Gasolina B

GM**Conjunto Bomba com Sensor de Nível de Combustível | Fuel Level Sensor with Pump**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.881.0PR S-001.878.0PR	93 277 137	Blazer 2.2 1995 > 02/1999 (Substitui 001.832.0pr)
			Ω 88 - 93 ● 0 - 2 ● Gasolina B
	001.911.0PR S-001.878.0PR	93 289 756	Blazer 4.3 V6 1996 > 02/1999
			Ω 88 - 93 ● 0 - 2 ● Gasolina B

GM**Conjunto Bomba com Sensor de Nível de Combustível | Fuel Level Sensor with Pump**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.110.0PR S-001.967.0PR	93 303 221	Novo Corsa (Todos) 03/2002 > 2012
			☐ ☒ 36 - 40 ☐ 278 - 288 Gasolina B
	011.141.0PR S-001.886.0PR	93 304 497	Corsa VHC (Modelo Antigo) 03/2002 >
			☐ ☒ 38 - 40 ☐ 278 - 288 Gasolina B
	001.879.0PR S-001.876.0PR	93 277 138	Pick-Up S10 Cabine Simples e Estendida 2.2 1995 > 02/1999 (Substitui 001.831.0PR)
			☐ ☒ 88 - 93 ☐ 0 - 02 Gasolina B
	001.909.0PR S-001.876.0PR	93 289 754	Pick-Up S10 Cabine Simples e Estendida 4.3 1995 > 02/1999
			☐ ☒ 88 - 93 ☐ 0 - 02 Gasolina B
	011.027.0PR S-001.899.0PR		Pick-Up S10 Cabine Simples e Estendida Equipado com Tanque Importado 1996 > 02/1999
			☐ ☒ 88 - 93 ☐ 0 - 02 Gasolina B
	001.910.0PR S-001.876.0PR	93 289 755	Pick-Up S10 Cabine Dupla 4.3 1996 > 02/1999
			☐ ☒ 88 - 93 ☐ 0 - 02 Gasolina B
	001.880.0PR S-001.877.0PR	93 277 139	Pick-Up S10 2.2 Cabine Dupla 1996 > 02/1999 (Substitui 001.833.0PR)
			☐ ☒ 88 - 93 ☐ 0 - 02 Gasolina B
	001.903.0PR S-001.899.0PR	93 267 307	Pick-Up S10 2.2 Cabine Dupla 03/1999 > 11/2000
			☐ ☒ 88 - 93 ☐ 0 - 02 Gasolina B
	001.904.0PR S-001.899.0PR	93 267 309	Pick-Up S10 4.3 Cabine Simples e Estendida 03/1999 > 11/2000
			☐ ☒ 36 - 40 ☐ 278 - 288 Gasolina B
	011.043.0PR S-001.943.0PR	93 326 583	Pick-Up S10 2.4 (Todos) Cabine Simples / Estendida / Dupla 12/2000 >
			☐ ☒ 36 - 40 ☐ 278 - 288 Gasolina B

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
GMConjunto Bomba com Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor with Pump					
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	001.850.0PR S-001.872.0PR	93 231 829	Vectra (Todos) 1996 > 2005		
	Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ○ Gasolina B				
	011.045.0PR S-001.943.0PR	93 326 585	Pick-Up S10 4.3 Cabine Simples / Estendida / Dupla 12/2000 >		
	Ω 36 - 40 ● 278 - 288 ○ Gasolina B				
GMKit Bomba Elétrica de Combustível Electrical Fuel Pump Kit					
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	001.893.0PR	93 269 119	Astra 1998 > / Corsa / Pick-Up Corsa (Todos) 1994 > 02/1999 Novo Corsa 2002 > Vectra (Todos) 1996 > 2005		
		93 277 518 93 289 414			
					Gasolina B
GMFlange Flange					
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	011.374.0PR		Astra / Pick-Up Corsa (Todos) 1994 >		
	Gasolina				
	011.278.0PR		Blazer 2.2 / 2.4 / 4.3 (Com Chicote, Tubo Corrugado e Anel Vedação)		
	Gasolina				
	011.296.0PR		Blazer 2.4 / 4.3 V6 12/2000 > Blazer 2.2 / 4.3 V6 03/1999 > 11/2000		
	Gasolina				
	011.228.0PR		Celta 1.0 / 1.4 2000 >		
	Gasolina				
	011.297.0PR	93 277 518	Corsa VHC (Modelo Antigo) 03/1999 > Celta (Todos) (Somente o Flange)		
	Gasolina				
	011.299.0PR		Corsa (Modelo Antigo não VHC) 03/1999 > (Somente o Flange)		
	Gasolina				
	011.373.0PR		Corsa (Todos) 1994 > 02/1999		
	Gasolina				

GM				Flange Flange
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application	
	011.263.0PR		Corsa VHC com Tanque Plástico (Modelo Antigo com Mangueira, Tubo e Chicote) 03/1999 >	
			Gasolina	
	011.298.0PR		Corsa (Modelo Novo Somente o Flange) 03/2002 >	
			Gasolina	
	011.215.0PR	93 339 882	Corsa (Modelo Novo com Mangueira e Tubo sem Chicote) 03/2002 >	
			Gasolina	
	011.262.0PR		Corsa (Modelo Novo com Mangueira, Tubo e Chicote) 03/2002 >	
			Gasolina	
	011.295.0PR		Pick-Up S10 2.2 Cabine Dupla 03/1999 > 11/2000 Pick-Up S10 2.4 (Todos) 12/2000 > Pick-Up S10 4.3 Cabine Simples / Estendida 03/1999 > 11/2000 Pick-Up S10 4.3 Cabine Simples / Estendida / Dupla 12/2000 > (Somente o Flange)	
			Gasolina	
	011.277.0PR		Pick-Up S10 2.2 / 2.4 / 4.3 (com Chicote, Tubo Corrugado e Anel Vedação)	
			Gasolina	
	011.372.0PR		Vectra 1996 > 2005	
			Gasolina	

GM				Adaptador do Sensor de Posição Crank Adaptor Sensor
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application	
	011.353.0PR	94 709 948	Nova S10 03/2011 >	
			Flex	

GM				Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application	
	011.187.0PR	93 317 376	Zafira (Todos)	
			Flex	
	011.254.0PR	93 352 029	Agile (Todos) / Celta (Todos) / Classic (Todos) Nova Montana (Todas) 2011 > / Prisma (Todos) Corsa (Todos)	
			Flex	

GM**Válvula Solenóide de Partida a Frio | Solenoid Valve Cold Start**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.772.0PR	93 248 229	Astra Flexpower / Kadett / Monza Perua Ipanema Álcool (Todos) Montana (Todos) > 2010 / Meriva Flexpower Novo Corsa Flexpower / Vectra (Todos) Cruze (Todos) 2012 > / Cobalt (Todos) 2012 > Spin (Todos) 2012 > / Onix (Todos) 2012 >
			Flex
	011.251.0PR	93 352 162	Corsa (Modelo Antigo Todos) (Antigo 011.116.0pr)
			Etanol
	011.252.0PR	93 351 909	S10 / Blazer 2007 > 2012 Nova S10 2012 >
			Flex
	011.588.0PR	24 580 618	Sonic (Todos) 2012 >
			Flex

GM**Tampa Traseira do Cabeçote | Camshaft Rear Cover**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.546.0PR	24 579 395	Tampa Traseira do Cabeçote Projeto GV4 Onix 1.0 / 1.4 2012 > Novo Prisma 2012 >
			Flex

Hyundai**Válvula Solenóide | Solenoid Valve**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.523.0PR		HB20 1.0 Kappa 12V DOHC CVVT 2011 >
			Flex

Jac Motors**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.646.0PR	28283538-01 1106010U8160 L20078 (Importado)	J3 (Todos) > 2012 J3 Turin (Todos) > 2012
			Ω 34 - 38 ● 310 - 320 ○ Gasolina D

Kia**Válvula Solenóide de Partida a Frio | Solenoid Valve Cold Start**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.523.0PR	39460 2B000	Kia Soul 2011 > Kia Picanto 2011 >
			Flex

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
Mercedes Benz		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Tank Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	011.233.0PR	A168 542 0117 OS168 470 000	Classe A160/190 (Todos) 1999 >		
			Ω 0-5 195-205 Gasolina		
Honda		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	011.558.0PR	17.047.SNZ0.00	New Civic (Todos) 11/2006 > (Conector duplo compatível com novas BB)		
			Ω 18 - 22 772 - 792 Flex B		
	011.559.0PR	17.631.SADM.51	Fit (Todos) 12/2006 > 10/2008 (Conector duplo compatível com novas BB)		
			Ω 09 - 13 127 - 135 Flex B		
	011.560.0PR	17.047.TJ0.M00	New Fit / City (Todos) 11/2008 > (Conector duplo compatível com novas BB)		
			Ω 18 - 22 772 - 792 Flex B		
	011.565.0PR	37800-KRM-851	CG 150 Titan > 2008		
			Ω 6 - 9 92,5 - 98,5 Gasolina		
	011.572.0PR	37800-KGA-893	CG 125 Titan 2000 > 2004		
			Ω 6 - 9 92,5 - 98,5 Gasolina		
	011.573.0PR	37800-KPF-961	CBX 250 Twister 2006 > 2008		
			Ω 6 - 9 92,5 - 98,5 Gasolina		
	011.574.0PR	37800-MCG-771	Falcon (Todas)		
			Ω 6 - 9 92,5 - 98,5 Gasolina		
Mitsubishi		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	011.541.0PR		Pajero TR4 2005 > 06/2007		
			Ω 88 - 93 0 - 3 Gasolina D		
	011.542.0PR		Pajero TR4 07/2007 > 2010		
			Ω 09 - 11 176 - 184 Flex D		

Mitsubishi**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.393.0PR	28 187 955	Pajero Full (Todos) 04/2009 >
			Ω 2 - 4 ● 106,5 - 113,5 ● Flex D
	011.394.0PR	28 183 358	Pajero TR4 08/2011 >
			Ω 8,5 - 11,5 ● 176 - 184 ● Flex D
	011.427.0PR	28 231 769	Pick-Up L200 (Todos) 2008 >
			Ω 12 - 14 ● 116 - 124 ● Flex D

Mitsubishi**Conjunto Bomba com Sensor de Nível de Combustível | Fuel Level Sensor with Pump**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.218.0PR	CA 130018	Pajero TR4 2005 > 06/2007
			Ω 88 - 93 ● 0 - 3 ● Gasolina D
	011.280.0PR	CA 130074	Pajero TR4 (2 Conjuntos por Veículo) 07/2007 >
			Ω 09 - 11 ● 176 - 184 ● Flex D

Mitsubishi**Válvula Solenóide de Partida a Frio | Solenoid Valve Cold Start**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.283.0PR	CA 150040	Pajero TR4 2007 > 2010
			Flex

Mitsubishi**Módulo de Controle Eletrônico | Electronic Control Module**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.383.0PR	CA 540674	Pajero TR4 2007 > 2010 (Substitui 011.281.0PR - CA 540544)
			Flex

Peugeot**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.181.0PR	F 000 TE1 852	206 / 206 SW 2000 >
			Ω 15 - 20 ● 332 - 348 ● Flex B
	011.450.0PR		206 1.4i 01/2006 > 11/2009 206 1.6 16V Automatic Flex 03/2007 > 07/2008 206 / SW 1.6i 16V 05/2005 > 07/2008 206 SW 1.4i 01/2006 > 07/2008 (Conector duplo compatível com novas BB)
			Ω 15 - 20 ● 335 - 345 ● Flex B

Peugeot Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.243.0PR	F 000 TE1 996	307 2006 >
	Ω 48 - 52 346 - 354 Gasolina B		
	011.244.0PR	F 000 TE1 999 F 000 TE1 07Y	307 2007 >
	Ω 45 - 55 345 - 355 Flex B		
	011.469.0PR	F 000 TE1 999 F 000 TE1 07Y	307 1.6i 16V 07/2006 > 307 1.6i /Sedan 16V 08/2006 > 307 / Sedan 2.0i 16V 08/2008 > (Conector duplo compatível com novas BB)
	Ω 48 - 52 346 - 354 Flex B		

Peugeot Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.202.0PR	9 657 170 580	206 / 206 SW (Todos)
	Flex		

Toyota Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.556.0PR	83320-02130	Corolla 1.8i 16V 04/2008 > (Conector duplo compatível com novas BB)
	Ω 13 - 7 405 - 415 Flex B		
	011.557.0PR	83320-02110	Corolla 1.8i 16V 05/2007 > 12/2008 Corolla Fielder 1.8 16V Wagon 05/2007 > 12/2008 (Conector duplo compatível com novas BB)
	Ω 13 - 17 103 - 111 Flex B		

Toyota Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.311.0PR	23950-0D020	Corolla (Todos) 2008 >
	Flex		
	011.434.0PR	23950-0C010	Hilux (Todos) 2008 >
	Flex		

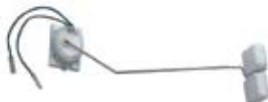
Troller Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.229.0PR	101-872	Jeep Troller 1999 > 2000 Jeep T4 1999 >
	Ω 37 - 41 277 - 289 G.Diesel M		

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
Volkswagen		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	001.329.0PR	541.919.051-D	Apollo com Alarme (Todos) 1992 >		
			Ω 18 - 20 237 - 263 Etanol		
	001.330.0PR	541.919.051-E	Apollo sem Alarme (Todos) 1992 >		
			Ω 18 - 20 237 - 263 Etanol		
	001.331.0PR	541.919.051-F	Apollo com Alarme (Todos) 1992 >		
			Ω 18 - 20 237 - 263 Gasolina		
	001.332.0PR	541.919.051-G	Apollo sem Alarme (Todos) 1992 >		
			Ω 18 - 20 237 - 263 Gasolina		
	011.150.0PR	5Z0 919 673	Fox 2003 >		
			Ω 38 - 42 268 - 297 Gasolina B		
	011.173.0PR	5Z0 919 052	Fox / Space Fox 09/2003 >		
			Ω 38 - 42 268 - 297 Flex B		
	011.461.0PR	5Z0 919 052 B	Fox 1.0 / 1.6 / Cross Fox 1.6 / Space Fox 1.6 10/2006 > (Conector duplo compatível com novas BB)		
			Ω 38 - 42 271 - 295 Flex B		
	011.234.0PR	305.919.051.2	Gol 1980 > 1982		
			Ω 29 - 37 247 - 263 G. Etanol		
	001.290.0PR	305.919.051-D	Gol / Parati / Saveiro / Voyage 1985 > 1989		
			Ω 38 - 42 269 - 297 Gasolina		
	001.291.0PR	305.919.051-11	Gol / Parati / Saveiro / Voyage 1985 > 1996		
			Ω 38 - 42 269 - 297 Etanol		
	001.611.0PR	305.919.051-6	Gol / Parati / Saveiro / Voyage 1983 > 1984		
			Ω 38 - 42 269 - 297 Gasolina		

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
Volkswagen		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	001.610.0PR	305.919.051-5	Gol / Parati / Saveiro / Voyage 1983 > 1984		
			Ω 38 - 42 ● 269 - 297 ○ Etanol		
	001.294.0PR	305.919.051-17	Gol / Parati / Saveiro 1990 > 1996		
			Ω 38 - 42 ● 269 - 297 ○ Gasolina		
	011.049.0PR	373 919 055-B	Gol / Parati 11/1996 > (Substitui 001.423.0PR)		
			Ω 38 - 42 ● 271 - 295 ○ Gasolina B		
	001.894.0PR	377 998 051-A 377 998 051-B	Gol / Parati G2 1.0 / 1.6 / 1.8 / 2.0 1994 > 1996 Gol / Parati G2 1.0 / 1.6 / 1.8 / 2.0 01/1997 > Gol / Parati G2 05/1994 > 10/1996		
			Ω 38 - 42 ● 275 - 291 ○ G. Etanol M		
	011.313.0PR		Gol / Parati G2 1.0 / 1.6 / 1.8 / 2.0 1994 > 1996 Gol / Parati G2 1.0 / 1.6 / 1.8 / 2.0 01/1997 > Gol / Parati G2 05/1994 > 10/1996		
			Ω 38 - 42 ● 275 - 291 ○ Convertido M		
	011.196.0PR	5X3 998 134 5X3 998 134 A 373 998 051 373 998 051 A	Gol / Parati / Pointer México Gol / Parati GII 1.0 / 1.6 / 1.8 / 2.0 11/1996 > 02/1998 / Gol G3 / G4 1.0 / 1.6 / 1.8 / 2.0 11/1999 > Gol 1.0 Turbo / 1.0 8V / 1.0 16V 05/1999 > Gol 2.0 16V 03/1998 > / Parati 1997 >		
			Ω 38 - 42 ● 269 - 297 ○ G. Etanol M		
	011.343.0PR		Gol / Parati / Pointer México Gol / Parati GII 1.0 / 1.6 / 1.8 / 2.0 11/1996 > 02/1998 / Gol G3 / G4 1.0 / 1.6 / 1.8 / 2.0 11/1999 > Gol 1.0 Turbo / 1.0 8V / 1.0 16V 05/1999 > Gol 2.0 16V 03/1998 > / Parati 1997 >		
			Ω 38 - 42 ● 269 - 297 ○ Convertido M		
	011.184.0PR	5X0 919 052 C	Gol / Parati 1.0 / 1.6 / 1.8 04/2004 >		
			Ω 38 - 42 ● 271 - 295 ○ Flex B		
	011.342.0PR		Gol / Parati 1.0 / 1.6 / 1.8 04/2004 >		
			Ω 38 - 42 ● 271 - 295 ○ Convertido M		
	011.462.0PR	5U0 919 052 A	Gol III 1.0 mi (Álcool) 12/2004 > 08/2005 Gol III 1.0 mi Total Flex 03/2005 > 07/2006 Gol III 1.6 mi (Álcool) 12/2004 > 06/2007 Gol III 1.6 mi 1.8 Total Flex 03/2004 > 08/2005 Gol IV 1.0 Total Flex 08/2005 > Gol IV 1.6 / 1.8 Total Flex 12/2004 > 06/2008 Gol V 1.0 / 1.6 Total Flex 10/2007 > Gol III 1.6 (Álcool) 12/2004 > 06/2007		
			Ω 17 - 19 ● 312 - 318 ○ Flex B		

Volkswagen			Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.193.0PR	1JE 919 052	Golf (Todos) 2004 > Ω 285 - 295 ● 52 - 56 ○ Gasolina B
	011.246.0PR	1J0 919 673 H 1JE 919 052 A	Golf (Todos) 2006 > Golf IV 1.6 04/2007 > Golf IV 2.0 03/2002 > 05/2008 Ω 285 - 295 ● 52 - 56 ○ Flex B
	011.232.0PR	7X0.998.134	Kombi com Injeção Eletrônica 11/1997 > Ω 3 - 6 ● 72 - 83 ○ Gasolina M
	011.260.0PR	237 998 051 2	Kombi com Injeção Eletrônica 1998 > Ω 3 - 6 ● 72 - 83 ○ Etanol M
	011.345.0PR		Kombi com Injeção Eletrônica 1998 > Ω 3 - 6 ● 72 - 83 ○ Convertido M
	001.333.0PR	231.919.051-13	Kombi Clipper (Todos) 1993 > 03/1997 Ω 3 - 6 ● 72 - 83 ○ Gasolina
	001.771.0PR	231.919.051-16	Kombi sem Injeção Eletrônica 04/1997 > 12/1997 Ω 3 - 6 ● 72 - 83 ○ Gasolina
	011.230.0PR	7X0 919 052	Kombi 1.4 01/2006 > 01/2008 Ω 35 - 42 ● 278 - 288 ○ Flex B
	011.463.0PR	7X0 919 052 A	Kombi 1.4 01/2008 > (Conector duplo compatível com novas BB) Ω 34 - 38 ● 300 - 320 ○ Flex B
	001.337.0PR	541.919.051	Logus / Pointer sem Injeção eletrônica (Todos)1992 > 1994 Ω 38 - 42 ● 269 - 297 ○ Etanol
	001.338.0PR	547.919.051-A	Logus / Pointer sem Injeção eletrônica (Todos)1993 > 1994 Ω 38 - 42 ● 269 - 297 ○ G. Etanol

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
Volkswagen		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	001.896.0PR	547 998 051 547 998 051-A	Logus / Pointer com Injeção eletrônica 03/1994 > 11/1997		
			Ω 38 - 42 ● 275 - 291 G. Etanol M		
	011.315.0PR		Logus / Pointer com Injeção eletrônica 03/1994 > 11/1997		
			Ω 38 - 42 ● 275 - 291 Convertido M		
	001.340.0PR	547.919.051-A/C	Logus / Pointer sem Injeção eletrônica (Todos) 1993 > 11/1994		
			Ω 38 - 42 ● 269 - 297 Gasolina		
	001.339.0PR	547.919.051-B	Logus / Pointer sem Injeção eletrônica (Todos) 1993 > 11/1994		
			Ω 38 - 42 ● 269 - 297 Etanol		
	001.321.0PR	ZBA.918.051	Passat com Retorno (Todos) 1974 > 1982		
			Ω 38 - 42 ● 269 - 297 Gasolina		
	001.600.0PR	ZBA.919.051-Q	Passat com Tanque 60 Lts (Todos) 1983 > 1988		
			Ω 38 - 42 ● 269 - 297 Gasolina		
	001.601.0PR	ZBA.919.051-AA	Passat com Tanque 60 Lts (Todos) 1983 > 1988		
			Ω 38 - 42 ● 269 - 297 Etanol		
	011.192.0PR	6QE 919 052	Polo (Todos) 07/2004 >		
			Ω 48 - 52 ● 285 - 295 Gasolina B		
	011.158.0PR	6QE 919 052 A	Polo (Todos) 11/2004 >		
			Ω 48 - 52 ● 285 - 295 Flex B		
	011.458.0PR	6QE 919 052 B	Polo Hatch / Sedan 1.6 12/2004 > Polo Hatch / Sedan 2.0 GT 10/2008 > 11/2010 (Conector duplo compatível com novas BB)		
			Ω 28 - 32 ● 311 - 319 Flex B		
	001.895.0PR	325 998 051-1 / 2 325 998 051-3 / 4	Santana / Quantum 1.8 / 2.0 02/1993 >		
			Ω 38 - 42 ● 275 - 291 G. Etanol M		

Volkswagen		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.314.0PR		Santana / Quantum 1.8 / 2.0 10/1996 > Ω 38 - 42 275 - 291 Convertido M
	001.598.0PR	ZBC.919.051-C	Santana / Quantum sem Injeção Eletrônica (Todos) Ω 38 - 42 269 - 297 Gasolina
	001.599.0PR	ZBC.919.051-M	Santana / Quantum sem Injeção Eletrônica (Todos) Ω 38 - 42 269 - 297 Etanol
	011.138.0PR	376 919 055 B	Saveiro 1.6 / 1.8 / 2.0 1997 > Ω 38 - 42 271 - 295 Gasolina B
	011.261.0PR	376 998 051 A 5X7 998 134 A	Saveiro GII 1.6 / 1.8 / 2.0 / 07/1997 > Saveiro GIII 1.6 / 1.8 / 2.0 (Todos) 03/2002 > Ω 38 - 42 271 - 295 Etanol
	011.346.0PR		Saveiro GII 07/1997 > Saveiro GIII 03/2002 > Ω 38 - 42 271 - 295 Convertido M
	011.208.0PR	376 998 051 5X7 998 134	Saveiro GII 1997 > 1999 / Saveiro GIII 11/1999 > Saveiro GII (Diesel) 1996 > / Pointer Pick-Up México 11/1999 > Ω 38 - 42 271 - 295 Gasolina M
	011.197.0PR	5X7 919 052 C	Saveiro 1.6 / 1.8 07/2004 > Ω 38 - 42 271 - 295 Flex B
	011.344.0PR		Saveiro 1.6 / 1.8 07/2004 > Ω 38 - 42 271 - 295 Convertido B
	011.464.0PR	5W7 919 052	Saveiro IV 1.6 09/2005 > 08/2009 Saveiro IV 1.8 09/2005 > 08/2009 Saveiro V 1.8 09/2009 > (Conector duplo compatível com novas BB) Ω 16 - 20 315 - 319 Flex B
	011.468.0PR		Golf 01/2009 > (Conector duplo compatível novas B B) Ω 286 - 294 53 - 55 Flex

Volkswagen		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Level Sensor	
Produto Product 	Cód Code Indebrás 001.076.0PR	Cód Code Original DIBU-9275-B	Aplicação Veículo Vehicle Application Rural 1972 > 1983 Pick-Up 1972 > 1983 Ω 7 - 7,8 65,8 - 72,8 Gasolina

Volkswagen		Válvula Solenóide de Partida a Frio 3 Vias Solenoid Valve Cold Start	
Produto Product 	Cód Code Indebrás 011.522.0PR	Cód Code Original 325 906 233-2 327 906 283-1	Aplicação Veículo Vehicle Application Gol GIII 2001 > /Gol GIV 2005 > / Fox 2004 > Golf 2006 > / Spacefox 2006 > / Gol GIII 2003 > Gol GIV 2005 > / Kombi 2005 > Flex
Produto Product 	Cód Code Indebrás 011.520.0PR	Cód Code Original 7X0.906.283	Aplicação Veículo Vehicle Application Gol (Todos) / Golf / Polo / Parati / Saveiro 05/1994 > / Fox 09/2003 > Flex

Volkswagen		Interruptor de Reduzida Reduced Gear Switch	
Produto Product 	Cód Code Indebrás 011.180.0PR	Cód Code Original 2S0 941 503	Aplicação Veículo Vehicle Application Caminhões Tractor e Constellation 2005 > Modelo 13.180 /13.190 / 15.180 / 15.190 / 15.190E OD / 17.210E OD / 17.230E OD / 17.180 / 17.220 / 17.190 / 17.250 / 24.220 / 24.250 Diesel

Renault / Nissan		Válvula Solenóide de Partida a Frio Solenoid Valve Cold Start	
Produto Product 	Cód Code Indebrás 011.589.0PR	Cód Code Original 12.002-6	Aplicação Veículo Vehicle Application Clio 1.0 / 1.6 / Sandreo 1.0 / 1.6 / Logan 1.0 / 1.6 Symbol 1.6 / Kangoo 1.6 / Megane 1.6 March 1.0 / 1.6 / Livina 1.6 / 1.8 / Tiida 1.8 Gasolina
Produto Product 	011.471.0PR 3,0 bar 95 l/h Gasolina Kit Bomba de Combustível Fuel Pump Kit		

Aplicação Veículo Vehicle Application	Ano Year	N Ref. Kit Marwal	N Ref. Kit Bosch	Código Code Original
--	-------------	----------------------	---------------------	-------------------------

Fiat				
Fiorino Furgão / Pick-Up 1.5 mpi Fiorino Pick-Up 1.6 mpi	09/1997 > 06/2002 10/1995 > 10/1996	MAM 00210	F 000 TEO 103	50003109
Palio 1.0 mpi 16V	08/2000 > 06/2002	MAM 00210	F 000 TEO 103	46812336
Palio 1.0 mpi / Siena 1.0 mpi 16V Palio 1.0 mpi / Siena 1.0 mpi 8V 6 Marchas	03/2000 > 06/2002 01/1999 > 09/1999	MAM 00210	F 000 TEO 103	46443198
Palio 1.3 mpi 16V	09/2000 > 06/2002	MAM 00210	F 000 TEO 103	46812336
Palio 1.5 mpi 8V / 1.0 mpi 8V Palio 1.6 mpi 16V Palio 1.6 mpi 8V	04/1996 > 09/1999 04/1996 > 06/2002 08/1997 > 09/1999	MAM 00210	F 000 TEO 103	46443198
Palio 1.8 mpi 8V	02/2003 > 10/2003	MAM 00210	F 000 TEO 103	46809221

LINHA LEVE		LIGHT DUTY		Indebrás	
		011.471.0PR 3,0 bar 95 l/h Gasolina Kit Bomba de Combustivel Fuel Pump Kit			
Aplicação Veículo Vehicle Application		Ano Year	N Ref. Kit Marwal	N Ref. Kit Bosch	Código Code Original
Fiat					
Palio Fire 1.0 mpi 8V Palio Weekend 1.0 mpi 8V 6 Marchas Palio Weekend 1.5 mpi 8V Palio Weekend 1.6 mpi 16V Palio Weekend 1.6 mpi 8V	06/2002 > 02/2005 01/1999 > 10/2000 02/1997 > 04/1999 05/1997 > 02/2003 08/1998 > 09/2000	MAM 00210	F 000 TEO 103	82490847	
Palio / Siena Weekend 1.8 mpi 8V	02/2003 > 02/2004	MAM 00210	F 000 TEO 103	46809221	
Siena 1.0 mpi 8V Siena 1.3 mpi 16V	03/2004 > 07/2005 09/2000 > 06/2002	MAM 00210	F 000 TEO 103	46812336	
Siena 1.6 mpi 16V Siena 1.6 mpi 8V	10/1997 > 02/2003 03/1999 > 09/1999	MAM 00210	F 000 TEO 103	46443198	
Siena Fire 1.0 mpi 8V	03/2002 > 06/2002	MAM 00210	F 000 TEO 103	46812336	
Strada 1.3 mpi 8V	09/2002 > 05/2005	MAM 00210	F 000 TEO 103	46809646	
Strada 1.5 mpi 8V Strada 1.6 mpi 16V Strada 1.6 mpi 8V	10/1998 > 12/2003 02/1998 > 02/2003 11/1998 > 12/2000	MAM 00210	F 000 TEO 103	46475058	
Strada 1.8 mpi 8V Uno Furgoneta1.5 mpi 8V	01/2003 > 05/2004 05/1999 > 12/2000	MAM 00210	F 000 TEO 103	46809221	
Uno Mille 1.0 mpi	06/2001 > 12/2003	MAM 00210	F 000 TEO 103	50017067	
Ford					
Escort / SW 1.6i Escort / Sedan / SW 1.8i 16V	02/2000 > 10/2002 09/1996 > 10/2002	MAM 00210	F 000 TEO 103	XS41 9H307 AB	
Escort 2.0i XR3 / Verona 2.0i	02/1994 > 09/1996	MAM 00210	F 000 TEO 103	547919051 AD	
Royale / Versailles 2.0i	03/1991 > 10/1996	MAM 00210	F 000 TEO 103	325 919 0511	
MBB					
Classe A 160 Classe A 190	05/1999 > 08/2005 09/2000 >	MAM 00210	F 000 TEO 103	168 470 1094	
Renault					
R19 16S 1.8 /RN 1.8 / RT 1.8	01/1995 >	MAM 00210	F 000 TEO 103	770 221 861 2	
Volkswagen					
Gol II 1.0 mi 8V	12/1996 > 08/1997	MAM 00210	F 000 TEO 103	373 919 051 AA	
Gol II 1.0 mi / Special 8V / 16V	03/1999 > 07/1999	MAM 00210	F 000 TEO 103	373 919 051 G	
Gol II 1.6 mi / 1.8 mi	11/1996 > 05/2002	MAM 00210	F 000 TEO 103	373 919 051 AA	
Gol / Parati II 2.0i / 2.0mi 16V GTI	09/1994 > 04/1999	MAM 00210	F 000 TEO 103	377 919 051 AE	
Gol / Parati II 2.0 mi	10/1996 > 08/1999	MAM 00210	F 000 TEO 103	377 919 051 AE	



011.471.0PR | 3,0 bar | 95 l/h | Gasolina
Kit Bomba de Combustível | Fuel Pump Kit

Aplicação Veículo Vehicle Application	Ano Year	N Ref. Kit Marwal	N Ref. Kit Bosch	Código Code Original
--	-------------	----------------------	---------------------	-------------------------

Volkswagen

Gol Special 1.6 mi	10/2002 > 02/2004	MAM 00210	F 000 TEO 103	373 919 051 AA
Gol III 1.0 mi / 16V	05/1999 > 07/1999	MAM 00210	F 000 TEO 103	373 919 051 G
Gol III 1.0 mi 16V Turbo / 1.8 mi / 2.0 mi Gol III 1.6 mi	11/1996 > 05/2003 09/1999 > 08/2005	MAM 00210	F 000 TEO 103	373 919 051 AA
Gol III 2.0 mi 16V GTI	11/1996 > 07/2000	MAM 00210	F 000 TEO 103	373 919 051
Kombi 1.6 mi	11/1997 > 12/2005	MAM 00210	F 000 TEO 103	237 919 051 11
Logus 2.0i	10/1994 > 12/1996	MAM 00210	F 000 TEO 103	547 919 051 AD
Parati II / III 1.0 mi 16V	08/1997 > 07/1999	MAM 00210	F 000 TEO 103	373 919 051 G
Parati II 1.6 mi / 1.8 mi	10/1996 > 07/1999	MAM 00210	F 000 TEO 103	374 919 051 G
Parati III 1.0 mi 16V Turbo / 1.6 mi / 1.8 mi / 2.0 mi 16V GTI	11/1996 > 07/2004	MAM 00210	F 000 TEO 103	373 919 051 AA
Pointer 2.0	05/1994 > 12/1996	MAM 00210	F 000 TEO 103	547 919 051 AD
Santana / Quantum 2.0i	01/1990 > 09/1996	MAM 00210	F 000 TEO 103	325 919 051 1
Santana / Quantum 2.0 mi	10/1996 > 05/2006	MAM 00210	F 000 TEO 103	325 919 051 19
Saveiro II 1.6 mi / 1.8 mi / 2.0 mi	07/1997 > 01/2000	MAM 00210	F 000 TEO 103	376 919 051
Saveiro III 1.6 mi / 1.8 mi / 2.0 mi	11/1999 > 08/2005	MAM 00210	F 000 TEO 103	376 919 051 Q

* Acompanha Kit Bosch e Marwal



011.473.0PR | 3,0 bar | 105 l/h | Flex
Kit Bomba de Combustível | Fuel Pump Kit

Aplicação Veículo Vehicle Application	Ano Year	N Ref. Kit Marwal	N Ref. Kit Bosch	Código Code Original
--	-------------	----------------------	---------------------	-------------------------

Fiat

Fiorino Furgão 1.5 mpi (Álcool)	09/2000 > 12/2004	MAM 00213	F 000 TEO 120	50014087
Palio 1.0 mpi 8V (Álcool)	03/1999 > 05/2001	MAM 00213	F 000 TEO 120	46532393
Palio / Siena 1.5 mpi 8V (Álcool)	08/1998 > 02/2004	MAM 00213	F 000 TEO 120	46532393
Strada 1.5 mpi 8V (Álcool)	07/1999 > 02/2004	MAM 00213	F 000 TEO 120	46748508
Uno Furgoneta 1.5 mpi 8V (Álcool)	03/2000 > 12/2003	MAM 00213	F 000 TEO 120	46748508



011.473.0PR | 3,0 bar | 105 l/h | Flex
Kit Bomba de Combustível | Fuel Pump Kit

Aplicação Veículo Vehicle Application	Ano Year	N Ref. Kit Marwal	N Ref. Kit Bosch	Código Code Original
--	-------------	----------------------	---------------------	-------------------------

Fiat

Uno Mille 1.0 mpi (Álcool)	09/1998 > 12/2003	MAM 00213	F 000 TEO 120	50014087
----------------------------	-------------------	-----------	------------------	----------

Ford

Escort 2.0 XR3 (Álcool)	03/1994 > 09/1996	MAM 00213	F 000 TEO 120	547 919 051AA
Verona 2.0 (Álcool)	03/1994 > 09/1996	MAM 00213	F 000 TEO 120	547 919 051AA
Royale / Versailles 2.0i (Álcool)	01/1994 > 10/1996	MAM 00213	F 000 TEO 120	325 919 051 15

GM

Corsa / Sedan 1.0 mpfi (Álcool)	03/2000 > 12/2002	MAM 00213	F 000 TEO 120	93 380 796
---------------------------------	-------------------	-----------	------------------	------------

Renault

Clio / Sedan 1.6i 16V Hi-Flex	11/2005 >	MAM 00213	F 000 TEO 120	93 380 796
Clio / Sedan 1.6i 16V Hi-Flex	11/2004 >	MAM 00213	F 000 TEO 120	93 380 796
Scenic 1.6 16V Hi-Flex	03/2005 >	MAM 00213	F 000 TEO 120	93 380 796

Volkswagen

Gol II 1.0 mi 8V (Álcool)	09/1998 > 05/1999	MAM 00213	F 000 TEO 120	373 919 051 L
Gol II 1.6 mi (Álcool)	08/1994 > 10/1996	MAM 00213	F 000 TEO 120	373 919 051 L
Gol II 1.6 mi (Álcool)	10/1996 > 08/1999	MAM 00213	F 000 TEO 120	373 919 051 L
Gol II 1.8i (Álcool)	06/1994 > 01/1997	MAM 00213	F 000 TEO 120	373 919 051 L
Gol II 1.8 mi / 2.0 mi (Álcool)	02/1997 > 08/1999	MAM 00213	F 000 TEO 120	373 919 051 L
Gol / Parati III 2.0i (Álcool)	09/1994 > 01/1997	MAM 00213	F 000 TEO 120	377 919 051 AB
Gol II Special 1.0 mi 8V	05/1999 > 08/2005	MAM 00213	F 000 TEO 120	377 919 051 AB
Gol II Special 1.6 mi (Álcool)	10/2002 > 02/2004	MAM 00213	F 000 TEO 120	377 919 051 AB
Gol III 1.0 mi 8V (Álcool)	05/1999 > 11/2004	MAM 00213	F 000 TEO 120	373 919 051 N
Gol III 1.6 mi (Álcool)	09/1999 > 11/2004	MAM 00213	F 000 TEO 120	373 919 051 N
Gol / Parati III 1.6 mi Total Flex	05/2003 > 02/2004	MAM 00213	F 000 TEO 120	373 919 051 N
Kombi 1.6 mi (Álcool)	02/1998 > 12/2005	MAM 00213	F 000 TEO 120	237 919 051 5
Logus / Pointer 2.0i (Álcool)	10/1994 > 12/1996	MAM 00213	F 000 TEO 120	547 919 051 AA

LINHA LEVE	LIGHT DUTY	Indebrás		
	011.473.0PR 3,0 bar 105 l/h Flex Kit Bomba de Combustível Fuel Pump Kit			
Aplicação Veículo Vehicle Application	Ano Year	N Ref. Kit Marwal	N Ref. Kit Bosch	Código Code Original
Volkswagen				
Parati II 1.6i / 1.8i (Álcool)	08/1995 > 12/1996	MAM 00213	F 000 TEO 120	547 919 051 AA
Parati II 1.6 mi / 1.8mi / 2.0 mi (Álcool)	01/1997 > 07/1999	MAM 00213	F 000 TEO 120	547 919 051 AA
Parati III 1.6 mi (Álcool)	08/1999 > 11/2004	MAM 00213	F 000 TEO 120	547 919 051 AA
Santana / Quantum 1.8i (Álcool)	07/1996 > 12/1996	MAM 00213	F 000 TEO 120	325 919 051 21
Santana / Quantum 1.8 mi (Álcool)	07/1996 > 05/2006	MAM 00213	F 000 TEO 120	325 919 051 21
Santana / Quantum 2.0i (Álcool)	09/1994 > 06/1996	MAM 00213	F 000 TEO 120	325 919 051 A
Saveiro II 1.6 mi / 1.8 mi (Álcool)	07/1997 > 01/2000	MAM 00213	F 000 TEO 120	376 919 051 A
Saveiro III 1.6 mi (Álcool)	02/2000 > 09/2003	MAM 00213	F 000 TEO 120	376 919 051 N
Saveiro III 1.6 mi Total Flex	05/2003 > 01/2004	MAM 00213	F 000 TEO 120	376 919 051 N

* Acompanha Kit Bosch e Marwal

LINHA PESADA		HEAVY DUTY		Indebrás	
Agrale		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Tank Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	001.410.0PR	8008111055005	Caminhões Tratores da linha BX (Todos) Trator 4300		
			Ω 178 - 192 ● 7 - 12 ●	Diesel	
	011.200.0PR	6011011049005	Jeep Marruá (Todos)		
			Ω 178 - 192 ● 0 - 6 ●	Diesel	
	011.576.0PR	60.13.006.018.003	Caminhões e Micro Ônibus Tanque Plástico Retangular de 150 Lts Engate Rápido Fêmea 2005 > / Marruá 2006 >		
			Ω 179 - 191 ● 0,5 - 4,5 ●	Diesel	
	011.577.0PR	60.12.011.021.002	Caminhões e Ônibus Tanque Plástico Retangular de 210/300 Lts Engate Rápido Fêmea 2008 >		
			Ω 179 - 191 ● 0,5 - 4,5 ●	Diesel	
	011.578.0PR	60.14.006.009.000	Caminhões e Micro Ônibus Tanque Plástico Retangular de 80/100 Lts Engate Rápido Fêmea 2005 >		
			Ω 89 - 92 ● 0,2 - 0,6 ●	Diesel	

Agrale

Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.579.0PR	60.13.006.043.001	Caminhões e Micro Ônibus Tanque Plástico Retangular de 125 Lts Engate Rápido Fêmea 2005 > Ω 179 - 191 0,5 - 4,5 Diesel

Ford

Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.002.0PR	BE2T-9275-A	F100 / F1000 (Todos) 1976 > 04/1992 Ω 5 - 9 56 - 84 G.Diesel
	001.364.0PR	T71.919.051	F1000 com Tanque Plástico 110 Lts 05/1992 > Ω 1 - 3 77 (min.) Diesel
	011.382.0PR	3C35-9D359-AB	F250 (Todos) 1998 > 2011 F350 (Todos) 2004 > 2011 Ω 153 - 167 14 - 18 Diesel
	001.088.0PR	85TU-9275-A	F350 / F400 1975 > 1987 F700 1977 > 1980 F750 1972 > 1977 F2000 > 1980 F4000 > 1975 Ω 6 - 9 59 - 80 G.Diesel
	001.837.0PR	XC3U-9275-BAI	F4000 com Tanque Plástico 150 Lts 1999 > 2011 Ω 158 - 162 14 - 18 Diesel
	001.089.0PR	85TU-9275-B	F11000 / F13000 1985 > Ω 6 - 8 62 - 76 Diesel
	001.378.0PR	TNR.919.051	F12000 / F14000 com Tanque Metálico 285 Lts 04/1982 > 11/1993 (Todos) Ω 1 - 3 75 - 86 Diesel
	001.392.0PR	2SL.919.051	F12000 / F14000 com Tanque Plástico 12/1993 > 1998 (Todos) Ω 1 - 3 77 (min.) Diesel
	001.407.0PR	2SH.919.051	F12000 / F14000 com Tanque Plástico 150 Lts 1994 > 1998 Ω 1 - 3 77 (min.) Diesel
	011.302.0PR	8C45-9275-AA	Caminhão com Tanque Plástico 150 Lts Ω 82,5 - 92,5 0 - 2 Diesel

Ford Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Tank Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.362.0PR	TJG .919.051-C 5HT 9275 GA	Cargo com Tanque Metálico 150 Lts 1985 > 1992 Ω 82,5 - 92,5 ● 0 - 2 Diesel M
	001.285.0PR	T12.919.051-A	Caminhões com Tanque Metálico 150 Lts 1990 > 1993 Ω 0 - 4 ● 77 (min.) Diesel M
	001.926.0PR	XC45-9275-AA	Cargo com Tanque Plástico 150 Lts 1993 > 1998 Ω 82,5 - 92,5 ● 0 - 2 Diesel M
	001.927.0PR	XC45-9275-BA	Cargo com Tanque Plástico 275 Lts 1993 > 1998 (Substitui TAC 919 051) Ω 82,5 - 92,5 ● 0 - 2 Diesel M
	011.303.0PR	8C45-9275-BA	Cargo com Tanque Plástico 275 Lts Ω 82,5 - 92,5 ● 0 - 2 Diesel M
	001.363.0PR	TJG.919.051-D	Cargo com Tanque Metálico 285 Lts 1987 > 1992 Ω 82,5 - 92,5 ● 0 - 2 Diesel M
	001.373.0PR	TAR.919.051	Ônibus com Tanque Metálico 190 Lts 12/1993 Ω 82,5 - 92,5 ● 0 - 2 Diesel M
	011.381.0PR S-011.382.0PR	3C35-9275-AB	F250 (Todas) 1998 > 2011 F350 (Todas) 2004 > 2011 (Substitui 011.025.0PR e 011.112.0PR) Ω 153 - 167 ● 14 - 18 Diesel

Ford Interruptor de Luz de Freio Brake Light Switch			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.957.0PR	XC45-13480-BA	Caminhões Cargo 1985 >

GM Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Tank Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.376.0PR	93 206 630	Pick-Up A20 / Veraneio com Tanque Plástico 120 Lts 10/1992 > Ω 88 - 93 ● 0 - 2 Etanol

GM**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.375.0PR	93 206 607	Pick-Up C20 / Veraneio com Tanque Plástico 120 Lts 10/1992 > 1996 Pick-UP D20 / Veraneio com Tanque Plástico 120 Lts 10/1992 > / Pick-Up Silverado 1997 >
			☐ 88 - 93 ☒ 0 - 2 G.Diesel
	001.770.0PR	93 246 744	Pick-Up C20 Silverado 1997 >
			☐ 88 - 93 ☒ 0 - 2 Gasolina
	001.834.0PR	93 259 392	Caminhão GMC com Tanque Plástico 150 Lts 6100 / 6150 1997 >
			☐ 88 - 93 ☒ 0 - 2 Diesel
	001.853.0PR	93 278 476	Caminhão Isuzu com Tanque Plástico 150 Lts 1999 >
			☐ 0 - 5 ☒ 102 - 177 Diesel
	001.311.0PR	52 251 424	Caminhão com Tanque 150 Lts (Todos)
			☐ 88 - 93 ☒ 0 - 2 G.Diesel
	001.312.0PR	52 251 425	Caminhão com Tanque 150 Lts
			☐ 88 - 93 ☒ 0 - 2 G.Diesel
	001.314.0PR	52 251 427 52 251 441	Pick-Up Caminhões com Tanque 88 Lts A20 / C20 / D20 10/20 1986 > 09/1992
			☐ 88 - 93 ☒ 0 - 2 G.Diesel
	001.313.0PR	52 251 426	Pick-Up Caminhão com Tanque 104 Lts
			☐ 88 - 93 ☒ 0 - 2 G.Diesel
	001.768.0PR	93 236 107	Pick-Up S10 2.5 Cabine Dupla 1997 > 11/2000
			☐ 88 - 93 ☒ 0 - 2 Diesel

Mercedes Benz**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.074.0PR	A344 542 7217	Caminhão com Tanque Metálico 1971 > 210/300 Lts /1113/1313/1318/1518/1519/2013 Ônibus LPO 1971 >
			☐ 1 - 3 ☒ 66 - 74 Diesel

LINHA PESADA		HEAVY DUTY		Indebrás	
Mercedes Benz		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Tank Level Sensor			
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application		
	001.287.0PR	A350 542 7017	Caminhões com Tanque Metálico 1983 > 300 Lts 1924 /1929/1932/1933/1934/1935/1941		
			Ω	1 - 3 ● 66 - 74 ●	Diesel
	001.120.0PR	A688 542 7417	Caminhão 1988 > com Tanque Metálico 100/140 Lts / Retangular LN 709/710/809/812/912/914		
			Ω	178 - 192 ● 0 - 06 ●	Diesel
	001.137.0PR	A386 542 7217	Caminhão 1988 > com Tanque 300 Lts / L /LK/ LS/1114/1214 /1118/1215/1414/1418/1618/2414 /2418		
			Ω	178 - 192 ● 0 - 06 ●	Diesel
	001.284.0PR	A386 542 7417	Caminhão 1988 > com Tanque 300 Lts 1414/1418/1618/ 1621/1630/1714/1715/1718/1721 /1722/KS 1929/ 1945		
			Ω	178 - 192 ● 0 - 06 ●	Diesel
	001.917.0PR	A386 542 8117	Caminhão Série HPN 1995 > com Tanque Plástico Cilíndrico 210 Lts		
			Ω	178 - 192 ● 0 - 06 ●	Diesel
	001.352.0PR	A388 542 7117	Caminhão 1995 > com Tanque Metálico 300 Lts 1935/1941		
			Ω	178 - 192 ● 0 - 06 ●	Diesel
	001.417.0PR	A695 542 7017	Caminhão e Ônibus 1996 > com Tanque Plástico 210 Lts L1620/1418/1621/1630 OF 1315/1318/1620		
			Ω	178 - 192 ● 0 - 06 ●	Diesel
	001.797.0PR	A695 542 7317	Caminhão 1997 > com Tanque Plástico Retangular 210 Lts		
			Ω	178 - 192 ● 0 - 06 ●	Diesel
	001.765.0PR	A696 542 7017	Caminhão e Ônibus 1997 > com Tanque Plástico Unipac Retangular 300 Lts L1620/1418/1621/1630 OF 1315/1318/1620		
			Ω	178 - 192 ● 0 - 06 ●	Diesel
	001.773.0PR	A688 542 7817	Caminhão 1999 > com Tanque Plástico 150 Lts		
			Ω	178 - 192 ● 0 - 06 ●	Diesel
	001.840.0PR	A382 542 7217	Caminhão 1999 > com Tanque Plástico Retangular 200 Lts		
			Ω	178 - 192 ● 0 - 06 ●	Diesel

Mercedes Benz		Medidor / Sensor de Nível de Combustível Fuel Tank Level Sensor	
Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.108.0PR	A688 542 0003	Caminhão 2000 > com Tanque Plástico Retangular de 150 Lts Engate Rápido Macho Caminhões e Micro-Ônibus 710/ 715/ 915/710 c/915 C712 e/718/1723/1725/2425/OH 1315/OH 1115 / OF1218/OF 1319 (Substitui 001.971.0PR)
			Ω 178 - 192 ● 0 - 06 ○ Diesel
	011.140.0PR	A688 542 0103	Caminhão 2000 > com Tanque Plástico Retangular de 80/100 Lts Engate Rápido Macho Caminhões e Micro-Ônibus LO 712/814/914/915
			Ω 178 - 192 ● 0 - 06 ○ Diesel
	001.972.0PR	A696 542 0003	Caminhão 2000 > Tanque Plástico Retangular de 210 / 310Lts Engate Rápido Macho Caminhões e Ônibus OF/OM 1933/6 1318/1620/1938/LS 1938S 1315/1418/1518/O500 R/O500 RS/O500 RSD
			Ω 178 - 192 ● 0 - 06 ○ Diesel
	011.284.0PR	A958 542 0103	Caminhão 2005 > (Todos) Tanque Plástico Retangular de 590 Lts Engate Rápido Macho Mod. 1933 S/2533/2035S/2040 S/2640 S/2644 S/2535 S/3340/3344 Axor
			Ω 178 - 192 ● 0 - 06 ○ Diesel
	011.096.0PR	A958 542 0003	Caminhão com Tanque Plástico 300 Lts com Bocal Roscado FSK 1938 6K2
			Ω 178 - 192 ● 0 - 06 ○ Diesel
	011.474.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal 370 Lts 2010 >
			Ω 179 - 191 ● 1 - 5 ○ Diesel
	011.477.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal 500 Lts e 275 Lts Aço Inoxidável 2010 >
			Ω 179 - 191 ● 1 - 5 ○ Diesel
	011.483.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal Opcional 650 Lts 2010 >
			Ω 179 - 191 ● 1 - 5 ○ Diesel
	011.486.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal Opcional 300 Lts 2010 >
			Ω 179 - 191 ● 1 - 5 ○ Diesel
	011.489.0PR		Ônibus Irizar Tanque Aço Inoxidável 450 Lts 2010 >
			Ω 179 - 191 ● 1 - 5 ○ Diesel

Mercedes Benz**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.492.0PR		Ônibus Irizar Tanque Aço Inoxidável 400 Lts 2010 >
			Ω 179 - 191 ● 1 - 5 ● Diesel
	011.401.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 350/370 Lts 2010 >
			Ω 179 - 191 ● 1 - 5 ● Diesel
	011.406.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 400 Lts 2010 >
			Ω 179 - 191 ● 1 - 5 ● Diesel
	011.411.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 500 Lts Baixo 2010 >
			Ω 179 - 191 ● 1 - 5 ● Diesel
	011.416.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 500 Lts Alto 2010 >
			Ω 179 - 191 ● 1 - 5 ● Diesel
	011.421.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic Semi-Transversal 500 Lts 2010 >
			Ω 179 - 191 ● 1 - 5 ● Diesel

Mercedes Benz**Conjunto Tubo de Sucção | Suction Tube**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.824.0PR	A696 542 7217	Caminhões 1997 > com Tanque Auxiliar Plástico 300 Lts

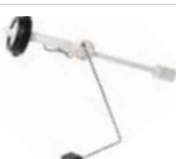
Mercedes Benz**Placa de Conexão | Plate of Connection**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.370.0PR	A688 545 8128	Caminhão LN 709/710/912 (Todos)

Mercedes Benz**Tampa Roscada | Plastic Cover**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.990.0PR	A693 471 0030	Tampa para Tanque Plástico com Bocal Roscado 2000 >
	011.017.0PR	A693 470 0030	Tampa para Tanque Plástico Auxiliar com Bocal Roscado 2000 >

Scania**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.474.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal 370 Lts 2010 >
			☐ 176 - 184 ☒ 9 - 13 Diesel
	011.477.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal 500 Lts e 275 Lts Aço Inoxidável 2010 >
			☐ 176 - 184 ☒ 9 - 13 Diesel
	011.483.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal Opcional 650 Lts 2010 >
			☐ 176 - 184 ☒ 9 - 13 Diesel
	011.486.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal Opcional 300 Lts 2010 >
			☐ 176 - 184 ☒ 9 - 13 Diesel
	011.489.0PR		Ônibus Irizar Tanque Aço Inoxidável 450 Lts 2010 >
			☐ 176 - 184 ☒ 9 - 13 Diesel
	011.492.0PR		Ônibus Irizar Tanque Aço Inoxidável 400 Lts 2010 >
			☐ 176 - 184 ☒ 9 - 13 Diesel
	011.402.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 350/370 Lts 2010 >
			☐ 176 - 184 ☒ 9 - 13 Diesel
	011.407.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 400 Lts 2010 >
			☐ 176 - 184 ☒ 9 - 13 Diesel
	011.412.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 500 Lts Baixo 2010 >
			☐ 176 - 184 ☒ 9 - 13 Diesel
	011.417.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 500 Lts Alto 2010 >
			☐ 176 - 184 ☒ 9 - 13 Diesel
	011.422.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic Semi-Transversal 500 Lts 2010 >
			☐ 176 - 184 ☒ 9 - 13 Diesel

Toyota**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.379.0PR	83320-98004	Jeep Bandeirante Pick-Up (Todos) 1982 > 03/1993
			☐ ☒ 3 - 6 ☐ 69 - 77 ☐ Diesel
	001.380.0PR	83320-98005	Jeep Bandeirante Pick-Up (Todos) 03/1993 >
			☐ ☒ 3 - 6 ☐ 69 - 77 ☐ Diesel

MAN / Volkswagen**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.285.0PR	T12.919.051-A	Caminhão 1990 > 1993 > com Tanque Metálico 150 Lts
			☐ ☒ 0 - 2 ☐ 77 (min.) ☐ Diesel
	001.363.0PR	TJG.919.051-D	Caminhão 1991 > 02/1993 com Tanque Metálico 285 Lts
			☐ ☒ 82,5 - 92,5 ☐ 0 - 2 ☐ Diesel
	001.377.0PR	TAC.919.051	Caminhão 03/1993 > 01/2011 com Tanque Plástico 275 Lts / 13180/15180/17180/17220/17220 Tractor 24220 6X2 / 26220 6X4
			☐ ☒ 82,5 - 92,5 ☐ 0 - 2 ☐ Diesel
	001.406.0PR	2RD.919.051	Caminhões 04/1994 > com Tanque Plástico 150 Lts 8120/9150E OD
			☐ ☒ 82,5 - 92,5 ☐ 0 - 2 ☐ Diesel
	001.997.0PR	2TB.919.049	Caminhão com Tanque Plástico 275 Lts
			☐ ☒ 82,5 - 92,5 ☐ 0 - 2 ☐ Diesel
	011.057.0PR	2RO.201.731	Caminhões com Tanque Plástico Retangular de 80/100 Lts 2002 > Engate Rápido Fêmea Caminhões e Micro-Ônibus Eletrônico / Mecânico Delivery 5140/8150/9150
			☐ ☒ 82,5 - 92,5 ☐ 0 - 2 ☐ Diesel
	011.098.0PR	2T0.919.183	Tanque de Alumínio Cilíndrico de 380 Lts Engate Rápido Fêmea Caminhões 2004 > Sensor de Nível Tanque de Alumínio Cilíndrico de 480 Lts Engate Rápido Fêmea Caminhões Titan 18310 480 Lts 2002 >
			☐ ☒ 82,5 - 92,5 ☐ 0 - 2 ☐ Diesel
	001.373.0PR	TAR.919.051	Ônibus 12/1993 > com Tanque Metálico 190 Lts Ônibus 16180 03/1993 > 04/1996 com Tanque Metálico 190 Lts
			☐ ☒ 82,5 - 92,5 ☐ 0 - 2 ☐ Diesel
	011.361.0PR	2R0 919 183 B	Caminhão com Tanque Plástico 150 Lts Tanque Unipac 8120 OD/8150E/8150E Plus 8150E OD/8150 FEB/9150/9150E
			☐ ☒ 82,5 - 92,5 ☐ 0 - 2 ☐ Diesel

MAN / Volkswagen**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.362.0PR	2S0 919 183 A	Caminhão com Tanque Plástico Unipac 275 Lts
			Ω 82,5 - 92,5 ● 0 - 2 ● Diesel
	011.363.0PR	2T0 919 183 A	Caminhão com Tanque de Alumínio Cilíndrico 380/480 Lts
			Ω 82,5 - 92,5 ● 0 - 2 ● Diesel
	011.524.0PR	2V2 919 183	Caminhão com Tanque Metálico 330/440 Lts 2012 >
			Ω 83 - 93 ● 0 - 2 ● Diesel
	011.475.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal 370 Lts 2010 >
			Ω 86 - 94 ● 0 - 5 ● Diesel
	011.478.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal 500 Lts e 275 Lts Aço Inoxidável Sobre Eixo 2010 >
			Ω 86 - 94 ● 0 - 5 ● Diesel
	011.484.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal Opcional 780mm 650 Lts Baixo 2010 >
			Ω 86 - 94 ● 0 - 5 ● Diesel
	011.487.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal Opcional 300 Lts 2010 >
			Ω 86 - 94 ● 0 - 5 ● Diesel
	011.490.0PR		Ônibus Irizar Tanque Aço Inoxidável 450 Lts 2010 >
			Ω 86 - 94 ● 0 - 5 ● Diesel
	011.493.0PR		Ônibus Irizar Tanque Aço Inoxidável 400 Lts 2010 >
			Ω 86 - 94 ● 0 - 5 ● Diesel
	011.404.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 350/370 Lts 2010 >
			Ω 86 - 94 ● 0 - 5 ● Diesel

MAN / Volkswagen**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.405.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 350/370 Lts 2010 > Ω 6,5 - 9,5 ● 67 - 73 ● Diesel
	011.409.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 400 Lts 2010 > Ω 86 - 94 ● 0 - 5 ● Diesel
	011.410.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 400 Lts 2010 > Ω 6,5 - 9,5 ● 67 - 73 ● Diesel
	011.414.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 500 Lts Baixo 2010 > Ω 86 - 94 ● 0 - 5 ● Diesel
	011.415.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 500 Lts Baixo 2010 > Ω 6,5 - 9,5 ● 67 - 73 ● Diesel
	011.419.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 500 Lts Alto 2010 > Ω 86 - 94 ● 0 - 5 ● Diesel
	011.420.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 500 Lts Alto 2010 > Ω 6,5 - 9,5 ● 67 - 73 ● Diesel
	011.424.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic Semi-Transversal 500 Lts 2010 > Ω 86 - 94 ● 0 - 5 ● Diesel
	011.425.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic Semi-Transversal 500 Lts 2010 > Ω 6,5 - 9,5 ● 67 - 73 ● Diesel

MAN / Volkswagen**Interruptor de Luz de Ré | Back Light Switch**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	001.408.0PR	TJG. 941. 521	Caminhão (Todos)

Volvo**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.476.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal 370 Lts 2010 > Ω 177 - 183 8,5 - 11,5 Diesel
	011.479.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal 500 Lts e 275 Lts Aço Inoxidável 2010 > Ω 177 - 183 8,5 - 11,5 Diesel
	011.485.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal Opcional 650 Lts Baixo 2010 > Ω 177 - 183 8,5 - 11,5 Diesel
	011.488.0PR		Ônibus Irizar Tanque Plástico Transversal Opcional 300 Lts Baixo 2010 > Ω 177 - 183 8,5 - 11,5 Diesel
	011.491.0PR		Ônibus Irizar Tanque Aço Inoxidável 450 Lts 2010 > Ω 177 - 183 8,5 - 11,5 Diesel
	011.494.0PR		Ônibus Irizar Tanque Aço Inoxidável 400 Lts 2010 > Ω 177 - 183 8,5 - 11,5 Diesel
	011.403.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 350/370 Lts 2010 > Ω 177 - 183 8,5 - 11,5 Diesel
	011.408.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 400 Lts 2010 > Ω 177 - 183 8,5 - 11,5 Diesel

Volvo**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.413.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 500 Lts Baixo 2010 >
			Ω 177 - 183 ● 8,5 - 11,5 ● Diesel
	011.418.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic 500 Lts Alto 2010 >
			Ω 177 - 183 ● 8,5 - 11,5 ● Diesel
	011.423.0PR		Ônibus com Tanque Plástico Resiplastic Semi-Transversal 500 Lts 2010 >
			Ω 177 - 183 ● 8,5 - 11,5 ● Diesel

Comil**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.077.0PR		Micro-ônibus Bello Comil 2001 > com Chassi VW
			Ω 83 - 93 ● 0 - 2 ● Diesel

Iveco**Medidor / Sensor de Nível de Combustível | Fuel Tank Level Sensor**

Produto Product	Cód Code Indebrás	Cód Code Original	Aplicação Veículo Vehicle Application
	011.391.0PR	594 989 1492	Caminhão Vertis HD 90V19 com Tanque Plástico 150 Lts / (Modelo Euro 3)
			Ω 0 - 7 ● 297 - 313 ● Diesel
	011.392.0PR	2SL 919 051	Caminhão Vertis HD 130V19 com Tanque Plástico 270 Lts / (Modelo Euro 3)
			Ω 0 - 7 ● 297 - 313 ● Diesel
	011.567.0PR	580 148 5661	Daily Scudatto Tanque Auxiliar 90 Lts
			Ω 0 - 7 ● 290 - 310 ● Diesel
	011.629.0PR	594 989 6246	Caminhão Vertis HD 90V19 com Tanque Plástico 150 Lts / (Modelo Euro 5)
			Ω 0 - 7 ● 297 - 313 ● Diesel
	011.630.0PR	594 989 6247	Caminhão Vertis HD 130V19 com Tanque Plástico 150 Lts / (Modelo Euro 5)
			Ω 0 - 7 ● 297 - 313 ● Diesel

Itens Substituídos | Replaced Items

Desativado Desativated	Substituto Replaced	Desativado Desativated	Substituto Replaced	Desativado Desativated	Substituto Replaced	Desativado Desativated	Substituto Replaced
BT-7003	001.009.0PR	BT-7153	001.313.0PR	BT-7205	001.338.0PR	001.406.0PR	001.926.0PR
BT-1007	001.008.0PR	BT-7154	001.314.0PR	BT-7206	001.372.0PR	001.412.0PR	Desativado
BT-7002	001.045.0PR	BT-7155	001.286.0PR	BT-7207	001.380.0PR	001.423.0PR	011.049.0PR
BT-7004	001.044.0PR	BT-7156	001.285.0PR	BT-7208	001.650.0PR	001.788.0PR	011.138.0PR
BT-7005	001.006.0PR	BT-7157	001.287.0PR	BT-7209	001.373.0PR	001.823.0PR	011.089.0PR
BT-7006	001.011.0PR	BT-7158	001.132.0PR	BT-7210	001.377.0PR	001.831.0PR	001.879.0PR
BT-7008	001.088.0PR	BT-7160	001.550.0PR	BT-7211	001.386.0PR	001.832.0PR	001.881.0PR
BT-7009	001.026.0PR	BT-7161	001.551.0PR	BT-7212	001.387.0PR	001.833.0PR	001.880.0PR
BT-7010	001.002.0PR	BT-7162	001.552.0PR	BT-7213	001.406.0PR	001.851.0PR	011.135.0PR
BT-7012	001.007.0PR	BT-7163	001.327.0PR	BT-7214	001.392.0PR	001.885.0PR	011.212.0PR
BT-7013	001.362.0PR	BT-7164	001.096.0PR	BT-7215	001.407.0PR	001.887.0PR	011.104.0PR
BT-7014	001.013.0PR	BT-7165	001.102.0PR	BT-7216	001.378.0PR	001.924.0PR	011.115.0PR
BT-7016	001.017.0PR	BT-7166	001.103.0PR	BT-7217	001.870.0PR	001.953.0PR	011.046.0PR
BT-7017	001.027.0PR	BT-7167	001.229.0PR	BT-7218	001.321.0PR	001.983.0PR	Desativado
BT-7018	001.043.0PR	BT-7168	001.291.0PR	BT-7219	001.610.0PR	001.971.0PR	011.108.0PR
BT-7022	001.048.0PR	BT-7169	001.325.0PR	BT-7220	001.611.0PR	001.996.0PR	011.380.0PR
BT-7023	001.046.0PR	BT-7170	001.326.0PR	BT-7221	001.401.0PR	011.007.0PR	Desativado
BT-7024	001.075.0PR	BT-7171	001.349.0PR	BT-7223	001.420.0PR	011.025.0PR	011.112.0PR
BT-7025	001.076.0PR	BT-7172	001.350.0PR	BT-7224	001.769.0PR	011.107.0PR	011.134.0PR
BT-7027	001.010.0PR	BT-7173	001.297.0PR	BT-7225	001.369.0PR	011.112.0PR	011.381.0PR
BT-7028	001.047.0PR	BT-7174	001.298.0PR	BT-7226	001.871.0PR	011.116.0PR	011.251.0PR
BT-7029	001.012.0PR	BT-7175	001.135.0PR	BT-7227	001.872.0PR	011.126.0PR	011.162.0PR
BT-7033	001.025.0PR	BT-7176	001.296.0PR	BT-7228	001.410.0PR	011.212.0PR	Desativado
BT-7101	001.303.0PR	BT-7177	001.367.0PR	BT-7421	001.421.0PR	011.521.0PR	011.522.0PR
BT-7102	001.304.0PR	BT-7178	001.365.0PR	BT-7001	001.282.0PR	011.472.0PR	Desativado
BT-7103	001.301.0PR	BT-7179	001.366.0PR	LP-7001	001.247.0PR	001.247.0PR	Desativado
BT-7104	001.074.0PR	BT-7180	001.363.0PR	LP-7002	001.413.0PR	001.205.0PR	Desativado
BT-7109	001.110.0PR	BT-7181	001.294.0PR	LP-7003	001.412.0PR	001.018.0PR	Desativado
BT-7125	001.530.0PR	BT-7182	001.594.0PR	IR-7001	001.408.0PR	001.249.0PR	Desativado
BT-7126	001.530.0PR	BT-7183	001.599.0PR	PC-7001	001.370.0PR	001.803.0PR	Desativado
BT-7128	001.533.0PR	BT-7185	001.358.0PR	ST-7001	001.153.0PR	001.935.0PR	Desativado
BT-7129	001.534.0PR	BT-7186	001.374.0PR	ST-7002	001.138.0PR	001.138.0PR	Desativado
BT-7134	001.330.0PR	BT-7187	001.600.0PR	ST-7003	001.152.0PR	001.139.0PR	Desativado
BT-7135	001.329.0PR	BT-7188	001.601.0PR	ST-7005	001.148.0PR	001.143.0PR	Desativado
BT-7136	001.332.0PR	BT-7189	001.364.0PR	ST-7006	001.149.0PR	001.145.0PR	Desativado
BT-7137	001.331.0PR	BT-7190	001.328.0PR	ST-7007	001.151.0PR	001.146.0PR	Desativado
BT-7138	001.053.0PR	BT-7191	001.371.0PR	ST-7008	001.140.0PR	001.150.0PR	Desativado
BT-7139	001.051.0PR	BT-7192	001.379.0PR	ST-7009	001.154.0PR	001.153.0PR	Desativado
BT-7140	001.113.0PR	BT-7193	001.375.0PR	ST-7012	001.163.0PR	001.154.0PR	Desativado
BT-7141	001.114.0PR	BT-7194	001.376.0PR	ST-7015	001.143.0PR	001.163.0PR	Desativado
BT-7142	001.280.0PR	BT-7195	001.333.0PR	ST-7016	001.145.0PR	011.449.0PR	Desativado
BT-7143	001.281.0PR	BT-7196	001.339.0PR	ST-7017	001.146.0PR	001.801.0PR	Desativado
BT-7144	001.130.0PR	BT-7197	001.340.0PR	ST-7018	001.150.0PR		
BT-7145	001.279.0PR	BT-7198	001.293.0PR	ST-7019	001.165.0PR		
BT-7146	001.278.0PR	BT-7199	001.289.0PR	ST-7025	001.155.0PR		
BT-7147	001.127.0PR	BT-7200	001.330.0PR	ST-7026	001.389.0PR		
BT-7149	001.137.0PR	BT-7201	001.329.0PR	ST-7027	001.612.0PR		
BT-7150	001.284.0PR	BT-7202	001.332.0PR	ST-7028	001.400.0PR		
BT-7151	001.311.0PR	BT-7203	001.331.0PR	SW-7002	001.249.0PR		
BT-7152	001.312.0PR	BT-7204	001.337.0PR	001.204.0PR	Desativado		

Código/cod Indebrás	Código/cod Original	Páginas Page	Código/cod Indebrás	Código/cod Original	Páginas Page	Código/cod Indebrás	Código/cod Original	Páginas Page
001.002.0PR	BE2T-9275-A	41	001.294.0PR	305.919.051-17	32	001.392.0PR	2SL.919.051	41
001.006.0PR	BE3M-9275-A	08	001.296.0PR	52 250 868	16	001.396.0PR	93 227 493	18
001.007.0PR	BE3M-9275-B	08	001.297.0PR	52 250 869	19	001.406.0PR	2RD.919.051	48
001.008.0PR	BE3M-9275-C	08	001.298.0PR	52 250 883	16	001.407.0PR	2SH.919.051	41
001.009.0PR	BE3M-9275-D	08	001.301.0PR	541 919 051	09	001.408.0PR	TJG. 941. 521	51
001.010.0PR	82PU-9275-C	13	001.303.0PR	541.919.051-B	09	001.410.0PR	8008111055005	40
001.011.0PR	BE3P-9275-E	11	001.304.0PR	541.919.051-C	09	001.417.0PR	A695 542 7017	44
001.012.0PR	83PU-9275-A	13	001.311.0PR	52 251 424	43	001.530.0PR	73 346 27	16
001.017.0PR	73.618	13	001.312.0PR	52 251 425	43	001.532.0PR	94 650 978	21
001.026.0PR	BEOM 9275 A	08	001.313.0PR	52 251 426	43	001.536.0PR	94 611 102	21
001.026.0PR	85NU AK275 A	08	001.314.0PR	52 251 427	43	001.550.0PR	94 603 388	21
001.026.0PR	79NU 9275 C/G	08	001.314.0PR	52 251 441	43	001.598.0PR	ZBC.919.051-C	35
001.027.0PR	79NU-9275-F	13	001.321.0PR	ZBA.918.051	34	001.599.0PR	ZBC.919.051-M	35
001.043.0PR	83PU-9275-C	12	001.325.0PR	90EU-9275-AA	09	001.600.0PR	ZBA.919.051-Q	34
001.044.0PR	84AU-9275-A	09	001.326.0PR	90EU-9275-BA	08	001.601.0PR	ZBA.919.051-AA	34
001.045.0PR	84AU-9275-B	09	001.327.0PR	90PU-9275-AA	11	001.610.0PR	305.919.051-5	32
001.046.0PR	84AU-9275-C	13	001.328.0PR	90PU-9275-BA	14	001.611.0PR	305.919.051-6	31
001.051.0PR	85NU-9275-B	13	001.329.0PR	541.919.051-D	10/31	001.650.0PR	542.919.051	10
001.053.0PR	85NU-9275-A	13	001.330.0PR	541.919.051-E	10/31	001.765.0PR	A696 542 7017	44
001.074.0PR	A344 542 7217	43	001.331.0PR	541.919.051-F	10/31	001.768.0PR	93 236 107	43
001.075.0PR	BDIB-9275-A	08	001.332.0PR	541.919.051-G	10/31	001.770.0PR	93 246 744	43
001.076.0PR	DIBU-9275-B	36	001.333.0PR	231.919.051-13	33	001.771.0PR	231.919.051-16	33
001.088.0PR	85TU-9275-A	41	001.337.0PR	541.919.051	33	001.772.0PR	93 248 229	27
001.089.0PR	85TU-9275-B	41	001.338.0PR	547.919.051-A	33	001.773.0PR	A688 542 7817	44
001.096.0PR	88PU-9275-BA	13	001.339.0PR	547.919.051-B	10/34	001.780.0PR	93 244 183	18
001.102.0PR	88PU-9275-CA	11	001.340.0PR	547.919.051-A/C	10/34	001.797.0PR	A695 542 7317	44
001.103.0PR	88PU-9275-DA	14	001.349.0PR	93 205 312	20	001.824.0PR	A696 542 7217	46
001.113.0PR	87EU-9275-AA	08	001.352.0PR	A388 542 7117	44	001.834.0PR	93 259 392	43
001.114.0PR	87EU-9275-BA	08	001.358.0PR	52 256 999	18	001.837.0PR	XC3U-9275-BAI	41
001.120.0PR	A688 542 7417	44	001.362.0PR	TJG.919.051-C	42	001.840.0PR	A382 542 7217	44
001.130.0PR	52 270 027	19	001.362.0PR	5HT 9275 GA	42	001.849.0PR	93 256 862	22
001.132.0PR	52 277 607	18	001.363.0PR	TJG.919.051-D	42/48	001.850.0PR	93 231 829	25
001.135.0PR	52 277 610	18	001.364.0PR	T71.919.051	41	001.853.0PR	93 278 476	43
001.137.0PR	A386 542 7217	44	001.367.0PR	554.919.051	12	001.853.0PR	93 278 476	43
001.278.0PR	52 250 830	16	001.370.0PR	A688 545 8128	46	001.854.0PR	XS6E-2A648-BA	14
001.279.0PR	52 250 831	16	001.371.0PR	93 202 071	19	001.870.0PR	93 281 637	16
001.280.0PR	52 277 534	20	001.372.0PR	93 224 657	19	001.870.0PR	93 285 974	16
001.281.0PR	52 277 535	19	001.373.0PR	TAR.919.051	42/48	001.871.0PR	93 284 813	17
001.284.0PR	A386 542 7417	44	001.374.0PR	93 217 920	18	001.871.0PR	93 285 975	17
001.285.0PR	T12.919.051-A	42/48	001.375.0PR	93 206 607	43	001.872.0PR	93 284 788	20
001.287.0PR	A350 542 7017	44	001.376.0PR	93 206 630	42	001.872.0PR	93 287 964	20
001.289.0PR	ZBC-919.051-H	12	001.377.0PR	TAC.919.051	48	001.874.0PR	93 277 517	23
001.290.0PR	305.919.051-D	31	001.378.0PR	TNR.919.051	41	001.875.0PR	93 277 518	23
001.291.0PR	305.919.051-11	31	001.379.0PR	83320-98004	48	001.876.0PR	93 285 447	20
001.293.0PR	ZBC-919.051-G	12	001.380.0PR	83320-98005	48	001.877.0PR	93 285 448	20
			001.386.0PR	93 214 411	18	001.878.0PR	93 285 449	15
			001.386.0PR	93 256 729	18	001.879.0PR	93 277 138	24
			001.387.0PR	93 214 412	18	001.880.0PR	93 277 139	24
						001.881.0PR	93 277 137	23
						001.886.0PR	93 285 494	16

Código/cod Indebrás	Código/cod Original	Páginas Page	Código/cod Indebrás	Código/cod Original	Páginas Page	Código/cod Indebrás	Código/cod Original	Páginas Page
001.886.0PR	93 367 914	16	011.057.0PR	2RO 201 731	48	011.177.0PR	7 084 771	05
001.893.0PR	93 269 119	25	011.058.0PR	93 376 193	17	011.178.0PR	7 084 631	05
001.893.0PR	93 277 518	25	011.058.0PR	93 387 274	17	011.180.0PR	2S0 941 503	36
001.893.0PR	93 289 414	25	011.058.0PR	93 389 281	17	011.181.0PR	F 000 TE1 852	29
001.894.0PR	377 998 051-A	32	011.061.0PR	93 326 581	22	011.182.0PR	93 373 727	17
001.894.0PR	377 998 051-B	32	011.062.0PR	93 326 582	22	011.182.0PR	93 378 027	17
001.895.0PR	325.998.051-1/2	12/34	011.077.0PR		52	011.184.0PR	5X0 919 052 C	32
001.895.0PR	325.998.051-3/4	12/34	011.089.0PR	93 310 219	14	011.187.0PR	93 317 376	26
001.896.0PR	547.998.051	10/34	011.089.0PR	93 394 079	14	011.188.0PR	7 081 338	07
001.896.0PR	547.998.051-A	10/34	011.096.0PR	A958 542 0003	45	011.192.0PR	6QE 919 052	34
001.898.0PR	93 284 884	15	011.098.0PR	2T0 919 183	48	011.193.0PR	1JE 919 052	33
001.898.0PR	93 333 568	15	011.104.0PR	93 278 519	23	011.196.0PR	373 998 051	32
001.899.0PR	93 284 883	20	011.104.0PR	93 397 239	23	011.196.0PR	373 998 051 A	32
001.899.0PR	93 333 787	20	011.105.0PR	93 397 240	23	011.196.0PR	5X3 998 134	32
001.900.0PR	93 267 308	23	011.108.0PR	A688 542 0003	45	011.196.0PR	5X3 998 134 A	32
001.901.0PR	93 267 310	23	011.110.0PR	93 303 221	24	011.197.0PR	5X7 919 052 C	35
001.903.0PR	93 267 307	24	011.115.0PR	97FG 15520 AA	14	011.198.0PR	5S65 9A299 AA	09
001.904.0PR	93 267 309	24	011.115.0PR	YS61 15520 AB	14	011.199.0PR	1.587.410.67	11
001.909.0PR	93 289 754	24	011.119.0PR	7 084 006	06	011.199.0PR	5S459 AZ99 AA	11
001.910.0PR	93 289 755	24	011.120.0PR	93 308 387	18			
001.911.0PR	93 289 756	23	011.120.0PR	93 293 341	18	011.200.0PR	6 011 011 049 005	40
001.917.0PR	A386 542 8117	44	011.121.0PR	2S65 9A299 AB / AC	09	011.202.0PR	9 657 170 580	30
001.923.0PR	93 250 758	21	011.122.0PR	7 084 005	06	011.208.0PR	5X7 998 134	35
001.923.0PR	93 374 780	21	011.123.0PR	2M35 9A299 AA	12	011.208.0PR	376 998 051	35
001.926.0PR	XC45-9275-AA	42				011.215.0PR	93 339 882	26
001.927.0PR	XC45-9275-BA	42	011.127.0PR	51 735 243	04	011.217.0PR	96 586 080 80	04
001.943.0PR	93 319 493	20	011.128.0PR	7 084 741	06	011.218.0PR	CA 130018	29
001.944.0PR	93 319 494	15	011.134.0PR	93 396 079	23	011.222.0PR	F 000 TE1 897	04
001.954.0PR	93 334 947	22	011.135.0PR	93 280 351	15	011.223.0PR	51824541	06
001.955.0PR	93 334 948	22	011.135.0PR	93 304 497	15	011.224.0PR	51 765 279	04
001.956.0PR	93 334 962	22	011.135.0PR	93 305 851	15	011.225.0PR	93 337 982	15
001.957.0PR	XC45-13480-BA	42	011.135.0PR	93 260 351	15	011.225.0PR	93 343 940	15
001.959.0PR	93 288 453	16	011.137.0PR	7 084 004	07	011.225.0PR	94 708 341	15
001.960.0PR	93 319 495	22	011.138.0PR	376 919 055 B	35	011.228.0PR		25
001.967.0PR	93 293 339	17				011.229.0PR	101-872	30
001.967.0PR	93 328 253	17	011.140.0PR	A688 542 0103	45	011.230.0PR	7X0 919 052	33
001.972.0PR	A696 542 0003	45	011.141.0PR	93 304 497	24	011.232.0PR	7X0.998.134	33
001.990.0PR	A693 471 0030	46	011.150.0PR	5Z0 919 673	31			
001.997.0PR	2TB.919.049	48	011.158.0PR	6QE 919 052A	34	011.233.0PR	A16 854 20117	28
011.008.0PR	93 297 135	15	011.160.0PR	93 315 221	19	011.233.0PR	OS 168 470 000	28
011.008.0PR	93 363 263	15	011.162.0PR	1 587 410 662	04	011.234.0PR	305.919.051.2	31
011.017.0PR	A693 470 0030	46				011.236.0PR	7 081 972	06
011.026.0PR	7 078 916	05	011.167.0PR	2N15 9A299 AA	09	011.238.0PR	7 081 444	05
011.027.0PR		24				011.240.0PR	F 000 TE1 00H	11
011.043.0PR	93 326 583	24	011.171.0PR	7 084 737	05	011.242.0PR	93 325 073	17
011.044.0PR	93 326 584	23	011.172.0PR	51 732 645	07	011.243.0PR	F 000 TE1 996	30
011.045.0PR	93 326 585	25	011.173.0PR	5Z0 919 052	31	011.244.0PR	F 000 TE1 999	30
011.046.0PR	93 326 586	23	011.174.0PR	7 084 903	06	011.244.0PR	F 000 TE1 07Y	30
011.046.0PR	93 334 946	23	011.175.0PR	7 084 630	07			
011.049.0PR	373 919 055 B	32	011.176.0PR	7 085 707	07	011.246.0PR	1J0 919 673 H	33

Código/cod Indebrás	Código/cod Original	Páginas Page	Código/cod Indebrás	Código/cod Original	Páginas Page	Código/cod Indebrás	Código/cod Original	Páginas Page
011.246.0PR	1JE 919 052 A	33	011.344.0PR		35	011.451.0PR	94 737 016	17
011.251.0PR	93 352 162	27	011.345.0PR		33	011.452.0PR	7 086 497	05
011.252.0PR	93 351 909	27	011.346.0PR		35	011.453.0PR		21
011.254.0PR	93 352 029	26	011.353.0PR	94 709 948	26	011.454.0PR	7 086 498	06
011.258.0PR	93 355 869	21	011.361.0PR	2R0 919 183 B	48	011.455.0PR	7 086 499	07
011.259.0PR	93 355 870	21	011.362.0PR	2S0 919 183 A	49	011.456.0PR	7 086 501	07
011.260.0PR	237 998 051 2	33	011.363.0PR	2T0 919 183 A	49	011.458.0PR	6QE 919 052 B	34
011.261.0PR	376 998 051 A	35	011.372.0PR		26	011.459.0PR	51 824 542	05
011.261.0PR	5X7 998 134 A	35	011.373.0PR		25	011.460.0PR	7 086 502	05
011.262.0PR		26	011.374.0PR		25	011.461.0PR	5Z0 919 052 B	31
011.263.0PR		26	011.380.0PR	5S65 9M587 AA	14	011.462.0PR	5U0 919 052 A	32
011.271.0PR	25.385.889	11	011.380.0PR	5S65 9M587 AA	14	011.463.0PR	7X0 919 052 A	33
011.272.0PR	25.385.890	11	011.381.0PR	3C35-9275-AB	42	011.464.0PR	5W7 919 052	35
011.277.0PR		26	011.382.0PR	3C35-9D359-AB	41	011.465.0PR		04
011.278.0PR		25	011.383.0PR	CA 540674	29	011.467.0PR	7 086 500	06
011.280.0PR	CA 130074	29	011.391.0PR	594 989 1492	52	011.468.0PR		35
011.283.0PR	CA 150040	29	011.392.0PR	2SL 919 051	52	011.469.0PR	F 000 TE1 999	04/30
011.284.0PR	A958 542 0103	45	011.393.0PR	28 187 955	29	011.469.0PR	F 000 TE1 07Y	04/30
011.295.0PR		26	011.394.0PR	28 183 358	29	011.471.0PR		36/37/38
011.296.0PR		25	011.401.0PR		46	011.473.0PR		38/39/40
011.297.0PR		25	011.402.0PR		47	011.474.0PR		45
011.298.0PR		26	011.403.0PR		51	011.474.0PR		47
011.299.0PR		25	011.404.0PR		49	011.475.0PR		49
011.302.0PR	8C45-9275-AA	41	011.405.0PR		50	011.476.0PR		51
011.303.0PR	8C45-9275-BA	42	011.406.0PR		46	011.477.0PR		45
011.311.0PR	23950-0D020	30	011.407.0PR		47	011.477.0PR		47
011.313.0PR		32	011.408.0PR		51	011.478.0PR		49
011.314.0PR		12/35	011.409.0PR		50	011.479.0PR		51
011.315.0PR		10/34	011.410.0PR		50	011.483.0PR		45
011.316.0PR		19	011.411.0PR		46	011.483.0PR		47
011.323.0PR		05	011.412.0PR		47	011.484.0PR		49
011.324.0PR		06	011.413.0PR		52	011.485.0PR		51
011.325.0PR		07	011.414.0PR		50	011.486.0PR		45
011.326.0PR		07	011.415.0PR		50	011.486.0PR		47
011.327.0PR		06	011.416.0PR		46	011.487.0PR		49
011.328.0PR		16	011.417.0PR		47	011.488.0PR		51
011.329.0PR		16	011.418.0PR		52	011.489.0PR		47
011.330.0PR		17	011.419.0PR		50	011.489.0PR		45
011.331.0PR		12	011.420.0PR		50	011.490.0PR		49
011.333.0PR		17	011.421.0PR		46	011.491.0PR		51
011.334.0PR		17	011.422.0PR		47	011.492.0PR		47
011.335.0PR		20	011.423.0PR		52	011.492.0PR		46
011.336.0PR		15	011.424.0PR		50	011.493.0PR		49
011.337.0PR		20	011.425.0PR		50	011.494.0PR		51
011.338.0PR		15	011.427.0PR	28 231 769	29	011.519.0PR	46774662	08
011.339.0PR		21	011.434.0PR	23950-0C010	30	011.520.0PR	7X0.906.283	36
011.340.0PR		14	011.446.0PR	7S65-9A299-CB	09			
011.341.0PR		19	011.447.0PR	94 711 727	19			
011.342.0PR		32	011.448.0PR	94 373 391	15			
011.343.0PR		32	011.450.0PR		04/29			

Código/cod Indebrás	Código/cod Original	Páginas Page	Código/cod Indebrás	Código/cod Original	Páginas Page	Código/cod Indebrás	Código/cod Original	Páginas Page
011.522.0PR	325 906 233-2	36	011.563.0PR	5S45 9H307 CB	11	011.610.0PR	94 711 727	22
011.522.0PR	327 906 283-1	36	011.563.0PR	AM55.9A299.AA	11	011.611.0PR	7 086 497	07
011.523.0PR	39460 2B000	27	011.565.0PR	37800-KRM-851	28	011.620.0PR	2N15-15520-AB	14
011.524.0PR	2V2 919 183	49	011.567.0PR	580 148 5661	52	011.629.0PR	594 989 6246	52
011.541.0PR		28	011.572.0PR	37800-KGA-893	28	011.630.0PR	594 989 6247	52
011.542.0PR		28	011.573.0PR	37800-KPF-961	28	011.642.0PR	F 000 TE1 43T	12
011.544.0PR	S12 1121013	04	011.574.0PR	37800-MCG-771	28	011.643.0PR	F 000 TE1 43U	12
011.546.0PR	24 579 395	27	011.576.0PR	60.13.006.018.003	40	011.644.0PR	F 000 TE1 45S	13
011.556.0PR	83320-02130	30	011.577.0PR	60.12.011.021.002	40	011.645.0PR	F 000 TE1 45U	13
011.557.0PR	83320-02110	30	011.578.0PR	60.14.006.009.000	40	011.646.0PR	28283538-01	27
011.558.0PR	17.047.SNZ0.00	28	011.579.0PR	60.13.006.043.001	41	011.646.0PR	1106010U8160	27
011.559.0PR	17.631.SADM.51	28	011.588.0PR	24 580 618	27	011.646.0PR	L20078	27
011.560.0PR	17.047.TJ0.M00	28	011.589.0PR	12.002-6	36	011.523.0PR		27
011.562.0PR	94 737 020	21	011.597.0PR	94 719 472	22			



Representantes Representatives	Região Region	Telefones Telephones
Carlos A. Fedato	GO / DF / TO	(62) 3095-2005
Cícero Lima	PA / AP	(91) 3236-2421
Corene	MG - Triângulo Mineiro	(31) 3356-4515
CR	AM / RO / RR / AC	(92) 3213-9331
Dario Sanna	SP - Interior	(19) 3257-0833
Enoch	MS / MT	(67) 3382-6788
Ferrari	SP - Capital	(11) 7792-9399
Méthodo	SP - Capital / ABCD	(11) 4415-2334
Nicafe	PR	(43) 3323-5226 (41) 3275-6055
Orcel	CE / AL / PE / PB / RN	(85) 3044-2547
RD	BA / SE	(71) 3011-6577
Roliz	RJ	(21) 2214-2303
Serce	SC	(47) 3248-0216
Weston	RS	(51) 3407-2340

Medidores / Sensores de Nível de Combustível

- Sensor de nível de combustível selado, módulos
- Aplicável em gasolina, etanol, diesel e biodiesel
- Tecnologia multi-finger
- Plástico de engenharia
- Maior durabilidade
- Maior confiabilidade



Funcionamento do Medidor / Sensor de Nível de Combustível

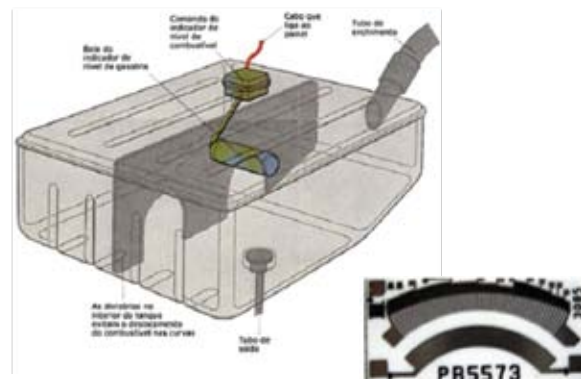
O sensor de nível de combustível tem como princípio de funcionamento a variação dos valores de resistência (em Ohms) detectadas durante a movimentação do flutuador entre as posições “cheio” e “vazio” do tanque de combustível.

Essa variação dos valores de resistência ocorre em função da movimentação de um cursor sobre uma placa de cerâmica que contém as resistências variáveis (thick-film).

A quantidade de combustível indicada pelo sensor de nível corresponde às indicações mostradas no painel de instrumentos do veículo (normalmente: cheio, $\frac{3}{4}$, meio, $\frac{1}{4}$, reserva e vazio).

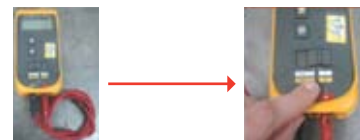
Observações Importantes:

O manuseio incorreto do Medidor / Sensor de Nível de Combustível poderá ocasionar danos ou avarias em seu funcionamento. Jamais danifique a haste de acionamento.



Funcionamento Medidor / Sensor de Nível de Combustível

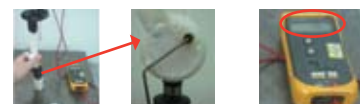
1 - Para início dos testes é necessária a utilização de um multímetro na escala de Ohms.



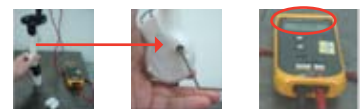
2 - Localizar os pinos do conector do medidor de combustível e fixar as pontas de teste do multímetro (de preferência utilizar pontas do tipo jacaré para melhor fixação).



3 - Com o medidor posicionado a 90° da mesa de teste verificar o valor da resistência com referência ao tanque vazio e comparar a mesma com o valor do catálogo Indebrás.



4 - Ainda com o medidor posicionado a 90° da mesa mudar a posição da haste para tanque “cheio” e comparar o valor registrado no multímetro com o catálogo Indebrás.



Recomendações:

Os valores de tanque “cheio” e “vazio” encontrados no multímetro devem estar dentro da faixa indicada no catálogo da Indebrás.

Verificar se durante a movimentação da haste da posição mudar do tanque “vazio” para “cheio” o multímetro não apresenta descontinuidade elétrica na leitura (apresentado como um erro ou apagamento do visor do multímetro).

A Violação do Medidor / Sensor de Nível de Combustível implicará na perda da garantia do mesmo.

Motor

Módulo de Arrefecimento do Motor com Válvula Termostática.
Peças Técnicas Plásticas.
Sensores de Temperatura.
Válvula Termostática.

Powertrain

Plastic Coolant Manifolds.
Special Molded Plastics.
Temperature Sensors.
Thermostatic Valve.

Sistema de combustível

Medidor / Sensor de Nível de Combustível Selado com e sem Bomba Elétrica.
Kit Bomba de Combustível.
Válvula Solenóide de Partida a Frio.

Fuel System

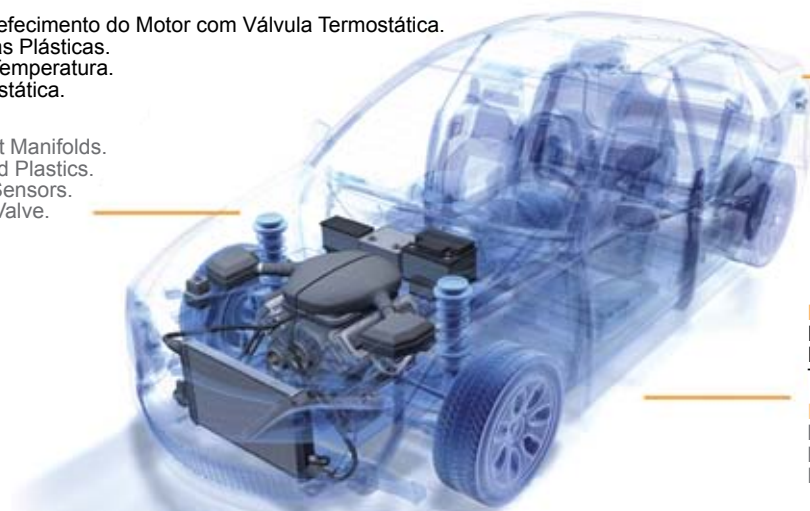
Sealed Level Sensors.
Electrical Fuel Pump Kit.
Solenoid Valve.

Eletromecânica

Interruptores de Luz de Ré.
Interruptores de Luz de Freio.
Trava Elétrica do Porta Malas.

Electromechanical

Back Light Switch.
Brake Light Switch.
Electric Door Lock Bags.



Chegando em primeiro lugar.

Ao longo de sua história, a Indebrás sempre saiu na frente buscando entender melhor as necessidades de seus clientes. Através de pesquisas, desenvolve soluções tecnológicas para produzir componentes inovadores, modernos, com a missão de fornecer qualidade para atender o mercado automotivo. Assim, a Indebrás completa o circuito, desde a largada na pole à bandeira de chegada. Essa é a nossa filosofia de trabalho.

Linha completa de Medidores e Sensores de Nível de Combustível, Interruptores, Sensores de Temperatura, Módulos de Controle Eletrônicos, Válvulas Solenóides, Válvulas Termostáticas, Módulo de Arrefecimento do Motor, entre outros itens, fornecidos para a Indústria Automotiva e que colocamos à sua disposição.

Este catálogo mostra a linha de produtos Indebrás e suas aplicações. Outras informações, através do nosso site.

www.indebras.com.br

Pole Positions.

1971

A Indebrás fornecia 90% do mercado brasileiro de platinados.

1982

O primeiro medidor de combustível selado para veículos a álcool do mundo (patenteado).

1985

Desenvolvimento e fabricação de módulo eletrônico de controle.

1989

Exportação de componentes automotivos diretamente às montadoras.

1995

Válvulas solenóides para veículos movidos a etanol.

1998

Módulo de arrefecimento em termoplástico.

2004

Novas válvulas solenóides patenteadas para sistemas de partida a frio para veículos flex.

2008

Desenvolvimento do conjunto termostato em material PPA.

2010

Desenvolvido e patenteado o sistema de partida a frio aquecido para veículos flex.

2011

Peças plásticas técnicas em polímeros nobres, substituindo os metais.

2012

Medidor de nível de combustível para caminhões e ônibus com biodiesel.

2013

Medidor de nível de combustível sistema Reed Switch para biodiesel.

Arriving in the first place.

Throughout your history, in this road Indebrás, start always in front seeking to better understand customers needs. Through research, develops new technological solutions to produce innovative components, modern, with a mission to provide quality to meet the automotive market. In this road Indebrás completes the circuit, from the pole position to the finish line. This our work philosophy.

Complete line of Fuel Tank Level Sensors, Switches, Temperature Sensors, Electronic Control Modules, Solenoid Valves, Thermostatic Valves, Coolant Flow Systems, among other items, supplied for the Automotive Industry and we put at your disposal.

This catalog shows the Indebrás product line and the applications. For more information, please visit our site.

www.indebras.com.br

Pole Positions.

1971

Indebrás supplied 90% of the Brazilian market for platinado.

1982

World's first fuel level sensor for ethanol vehicles (patented).

1985

Electronic control module is developed and manufactured.

1989

Export of products to car manufacturers.

1995

Solenoid valves for ethanol fuel vehicles.

1998

Thermoplastic coolant flow manifold for explosion engines.

2004

New patented solenoid valves for cold start systems for flex fuel vehicles.

2008

Development of Thermostat Assy in PPA material.

2010

Developed and patented the system cold start to warm flex.

2011

Technical plastic parts in noble polymers, replacing metals.

2012

Fuel Tank Level Sensor for trucks and buses with biodiesel.

2013

Fuel Level Sensor with Reed Switch system for biodiesel.



Pódio Certificações de Qualidade

Q1 - Ford

Desde Julho de 2010

VDA 6.1 - Volkswagen

Grade B - 91 pts - Julho de 2010

ISO 14001

Desde Dezembro de 2005

ISO TS 16949

Desde Dezembro de 2004

QSB - General Motors

Desde Junho de 2004

ISO 9001

Desde Setembro de 1998

Podium Quality Certifications

Q1 - Ford

Since July 2010

VDA 6.1 - Volkswagen

Grade B - 91 pts - July 2010

ISO 14001

Since December 2005

ISO TS 16949

Since December 2004

QSB - General Motors

Since June 2004

ISO 9001

Since September 1998