



KOLBENSCHMIDT



PIERBURG



# TEMPERATURA **IDEAL**

## LANÇAMENTO DE BOMBAS DE ÁGUA COM QUALIDADE ORIGINAL PARA LINHA LEVE E UTILITÁRIOS

PROGRAMA COMPLETO DE BOMBAS PARA COBERTURA DA FROTA BRASILEIRA



TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL



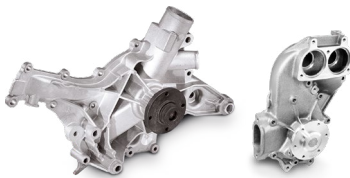
# BOMBAS DE ÁGUA

## REFRIGERAÇÃO PARA UMA LONGA VIDA ÚTIL DO MOTOR



### BOMBAS DE ÁGUA MECÂNICAS VARIÁVEIS

Com suas bombas de água mecânicas variáveis, a Motorservice oferece no Aftermarket mais um produto inovador do sistema de gestão térmica moderno e atual. A refrigeração regulada é baseada na demanda permite poupar combustível e assim reduzir a emissão de CO<sub>2</sub>. Vêm incluídas as opções de regulação do fluxo volumétrico: embreagens eletromagnéticas, módulos de termostato com válvula de termostato, válvulas rotativas de acionamento eletrônico com engrenagens helicoidais, a cobertura do impulsor através de um anel de ajuste eletro-hidráulico ou pneumático e borboletas de bypass pneumáticas dentro do módulo de bomba. Desse modo, as bombas correspondem à tendência atual de agregados auxiliares inteligentes no motor de combustão.



### BOMBAS DE ÁGUA MECÂNICAS

O líquido de arrefecimento da bomba de água remove o calor do bloco do motor e do cabeçote e o libera para o ar ambiente através do radiador. Bombas de água mecânicas, dependendo da construção, encontram-se em uma caixa da bomba separada fora do motor e são acionadas por correia trapezoidal, correia dentada ou diretamente pelo motor.

Características de qualidade de nossas bombas de água:

- Pacote de vedação de anel deslizante de alta qualidade
- Rolamentos duráveis, sem manutenção
- Rotores otimizados de fluxo feitos de material sintético, aço, alumínio ou latão
- Vedações e anéis o-ring estão disponíveis no escopo de fornecimento



### BOMBAS DE ÁGUA ELÉTRICAS

Bombas de água elétricas são uma ajuda essencial para a redução de emissões em conceitos de motores modernos.

A capacidade de transporte, independente da velocidade de rotação do motor, permite uma refrigeração de acordo com as necessidades. Isso reduz a necessidade de potência, reduzindo assim as perdas de atrito, o consumo de combustível e as emissões de poluentes.

A Pierburg apurou essa tecnologia para a produção em série e é o primeiro fornecedor de série de bombas de água elétricas.



### BOMBAS DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

As bombas de circulação de água são usadas em áreas onde as tarefas de arrefecimento ou aquecimento devem ser implementadas independentemente do circuito de refrigeração. Nos sistemas de aquecimento auxiliar as bombas de circulação de água são usadas p. ex. para o aquecimento rápido do habitáculo do veículo.

Logo a 1ª geração provou seu valor milhões de vezes como bomba de líquido de arrefecimento simples e robusta.

As gerações 2 a 4 foram então novamente otimizadas em termos de dimensões, peso, comando e potência hidráulica.

## BOMBAS DE ÁGUA – REFRIGERAÇÃO PARA UMA LONGA VIDA ÚTIL DO MOTOR

A bomba de água é o componente central do circuito de arrefecimento sendo indispensáveis para um bom funcionamento do motor. As bombas de líquido de arrefecimento acionadas eletricamente garantem a refrigeração do motor em função das necessidades, reduz a necessidade de potência, diminuindo as perdas de atrito, o consumo de combustível e as emissões de poluentes. Nos locais de produção da Pierburg são produzidas anualmente mais de 7 milhões de bombas de água mecânicas e elétricas para veículos motorizados e veículos utilitários.

A Motorservice, divisão do grupo Rheinmetall responsável pela comercialização das marcas Kolbenschmidt, Pierburg e BF no mercado de reposição, traz um portfólio inovador de bombas de água para aplicações em veículos da linha leve, comerciais e diesel. Ao expandir nossa linha de produtos, atuamos como um fornecedor completo, ou seja, em uma única fonte você encontra todos os itens que necessita, com qualidade premium e garantia completa para itens de motor e refrigeração.

Nosso programa para a linha leve e utilitários que você encontra detalhado a seguir, traz uma cobertura de mais de 85% da frota brasileira.

Montadora	Motor	Veículo	Bombas de água	Bombas de óleo
<b>Audi</b>	EA888 - 2ª Geração	A3	●	●
	EA 211 - CMBA	A3	●	●
	EA 113 - AUQ	A3	●	●
	EA 211 - CAXA (1.4 16V)	A1	●	●
	EA 888 - 3ª Geração	A3	●	●
	EA113 - BVY	A3	●	●
	EA 888 - DKZA Euro 6	A3	●	●
<b>BMW</b>	NG6 - N 52 B30A	X3	●	●
	N 20 B 20A - Flex	Serie 3	●	
	N63 B44 A Gas.	Serie 5	●	
	THP - N 13 B 16 A	Serie 1	●	
	NG6 - N 55 B30A	Serie 3	●	
	B48 B20 A	Serie 3	●	
	N63 B44 A	X6 ActiveHybrid	●	
<b>Chevrolet</b>	Q20B	D10	●	●
	SPRINT EURO 3	Blazer e S10 Diesel	●	●
	SPRINT EURO 2	Blazer e S10 Diesel	●	●
	DURAMAX (XLD28)	S10	●	●
	S4 S4T	Bonanza	●	●
	ECOTEC 6 - 4 Cil	Cruze	●	●
	GM Família 1 - 1.8 8v	Corsa, Montana	●	●
	GM Família 1 - 8V - VHC / Econoflex 1.0 e 1.4	Classic, Celta	●	●
	SOHC EFI	Corsa 1.0	●	●
	LCV-LGDE SIDI - 2.5	S10	●	
	GM Família 2 - 8V - 1.8, 2.0, 2.2, 2.4	Monza, Vectra, Astra	●	●
	16A - 1.4 e 1.6	Chevette	●	●
	GM Família 2 - 16V - 2.0, 2.2 e 2.4	Vectra, Astra, Zafira	●	●
	LE2 - 1.4 Turbo	Cruze	●	●
	Vortec - 4.3 V6	Blazer	●	●
	GM Família 2 - 8V - 2.0, 2.2, 2.4 - Polia com 21 Dentes	Vectra e Astra	●	●
	GM Família 1 - 16V - 1.0 e 1.6	Corsa e Tigra	●	●
Novo Onix Aspirado	Onix	●	●	
Novo Onix Turbo	Onix	●	●	

Montadora	Motor	Veículo	Bombas de água	Bombas de óleo
<b>Citroën</b>	EW10 - 2.0 8V	Xsara Picasso	●	●
	TU3JP4 - 1.4 8V	C3	●	●
	TU5JP4 - 1.6 16V	C3	●	●
	THP	DS3	●	●
<b>Fiat</b>	Multijet II - Diesel	Compass, Toro Renegade	●	●
	F1A Multijet - Diesel	Ducato	●	
	8140.43S - 2.5	Ducato	●	●
	GM Família 1 - 1.8 8v	Stilo, Doblò	●	●
	E-TORQ 1.6 e 1.8	Bravo, Strada	●	●
	SEVEL - 1.6	Uno, Elba	●	●
	183 A1.000 - 1.8 16v	Marea, Brava	●	
	FIASA - 1.0, 1.3 e 1.5	Uno, 147	●	●
	FIREFLY - 1.0 e 1.3	Mobi, Argo	●	●
	FIRE - 1.0, 1.3 e 1.4	Uno, Mobi, Strada	●	●
<b>Ford</b>	SPRINT EURO 3	F-250	●	●
	HS4 - 2.5	Ranger	●	●
	HSD Turbo - 2.8	F-1000	●	●
	HS4 - 2.8	Ranger	●	●
	POWERSTROKE (NGD 3.0E)	Ranger	●	
	DURATORQ (SAFA 3.2 20V)	Ranger	●	●
	DURATEC	Ecosport, Focus	●	●
	ZETEC ROCAM	Ka, Fiesta	●	●
	TI-VCT - 1.0 3Cil	Ka, Ka Sedan	●	●
	Dragon - 1.5 3Cil	Ka, Ka Sedan	●	●
	SIGMA - 1.5 e 1.6	Ka, Ka Sedan, New Fiesta	●	●
	ZETEC-S	Escort	●	
	CHT	Corcel	●	●
	ENDURA E - 1.0, 1.3	Ka, Fiesta	●	●
	<b>Honda</b>	L15A - 2003 - 2008	Fit	●
L15A - 2009		Fit e City	●	●
R18 - 8ª Geração		Civic, CR-V	●	●
R20A2 R20A1 - 9ª Geração		Civic, CR-V	●	●
<b>Hyundai</b>	4D56	HR	●	●
	4D56 VGT	H100	●	
	BETA - 2.0 16V	i30	●	●
	NU - 2.0 16v	Creta	●	●
	GAMMA - 1.6 16v	HB20	●	●
	KAPPA / TGDI - 1.0 12v	HB20	●	●
<b>Kia</b>	4D56	Bongo	●	●
	GAMMA - 1.6 16v	HB20	●	●
	KAPPA / TGDI - 1.0 12v	HB20	●	●
<b>Land Rover</b>	HS4 - 2.5	Land Rover	●	●
	PT204 (AJ20P4) Euro 5	Range Rover	●	

Montadora	Motor	Veículo	Bombas de água	Bombas de óleo
<b>Mercedes-Benz</b>	OM 611 LA	Sprinter (2003 - 2011)	●	●
	OM 651 LA	Sprinter (2011 em diante)	●	●
	OM 314	Sprinter (2000 - 2003)	●	●
	M 274.910	GLA	●	
	M 274.920 Gas.	C180	●	
	KE 18 ML - M 271.950	C180	●	●
<b>Mini</b>	THP - N18 B16 A	Cooper	●	●
<b>Mitsubishi</b>	4D56 VGT	L200 (1995 - 1998)	●	
	4M41 (2.8 - 3.2)	L200 (2007 - 2013)	●	●
	MIVEC - 4G63	Lancer, ASX	●	
	4G94	Colt	●	●
<b>MWM</b>	SPRINT EURO 3	4.07 TCA	●	●
	SPRINT EURO 2	4.07 TCA	●	●
<b>Nissan</b>	SPRINT EURO 3	Frontier	●	●
	YD25ETI	Frontier	●	●
	H4M - HR16	Kicks	●	●
	MR18DE	Sentra	●	●
	D4D - 1.0 16V	March	●	●
<b>Perkins</b>	S4 S4T	S4 S4T	●	●
<b>Peugeot</b>	EW10 - 2.0 8V	307	●	●
	TU3JP4 - 1.4 8V	206	●	●
	TU5JP4 - 1.6 16V	206	●	●
	D4D	206	●	●
	THP	208	●	●
<b>Porsche</b>	EA 888 - CYP A	Maccan	●	
	2.7 - MA1.22	Cayman	●	
	3.6 - M 96.7	911 (996)	●	
<b>Renault</b>	G9U-724 (2.5)	Master	●	
	M9T (2.3)	Master	●	●
	F4R	Sandero R.S, Duster	●	●
	SCE B4D 401 - 1.0 3Cil	Sandero, Logan	●	●
	SCE B4D 402 - 1.0 3Cil	Kwid	●	●
	H4M - HR16 - 1.6 16V	Sandero, Logan	●	●
	K7M - 1.6 8V	Sandero, Logan	●	●
	K4M - 1.6 16V	Sandero, Logan	●	●
	D4D - 1.0 16V	Sandero, Clio	●	●
<b>Toyota</b>	1GDFTV (2.8)	Hilux	●	
	D-4D	Hilux	●	
	2NR-FBE	Etios	●	●
	2ZR-FBE - 1.6 e 1.8	Corolla	●	
	2TR-FBE - 2.7	Hilux	●	
	3ZR - FBE - 2.0 16V	Corolla	●	●
	1NR-FBE - 1.3, 1.5	Etios	●	●
<b>Troller</b>	SPRINT EURO 2	T4	●	●
	DURATORQ ( SAFA 3.2 20V)	T4	●	●

- Lançamentos
- Em desenvolvimento

Montadora	Motor	Veículo	Bombas de água	Bombas de óleo
Volkswagen	EA 189 - 2.0	Amarok	●	●
	EA 897 - V6	Amarok	●	
	EA 113	Golf, Bora	●	●
	A.P	Gol, Voyage, Saveiro, Parati	●	●
	EA 111	Gol, Fox, Saveiro, Voyage	●	●
	1.0 16V	Gol, Parati	●	●
	EA 888 - 1ª Geração	Tiguan	●	●
	EA 888 - 2ª Geração	Jetta, Golf	●	●
	EA 888 - 3ª Geração	Jetta, Golf	●	●
	EA 211 - 1.0 Aspirado	Up!, Gol	●	●
	EA 211 - 1.0 Turbo	Up!, T-Cross, Virtus	●	●
	EA 211 - 1.4 Turbo	Golf	●	●
	EA 211 - 1.6 16V	Saveiro, Fox	●	●
	CHT	Gol, Voyage, Saveiro, Parati	●	●
Volvo	B4204T11	S60	●	

- Lançamentos
- Em desenvolvimento





**A Motorservice oferece um portfólio completo de bombas de água para a linha leve, abaixo você encontra as aplicações.**

Nº do produto	Montadora	Veículo	Motor	Ano	Ref. Cruzada	OBS
7.01838.02.0	Renault	Duster	F4R - 2.0L 16V	2010 / ...	20.270 OE: 7700111675	
		Oroch		2015 / ...		
		Sandero R.S		2016 / ...		
7.02478.40.0	BMW	X3	NG6 - N 52 B30A	2007 - 2010	OE: 11517583836 OE: 11518635092	
		Serie 5		2005 - 2010		
7.02702.58.0	Volvo	S60	B4204T11	2013 - 2016	OE: 31368419 OE: 31368715	
		V60		2013 - 2018		
		XC60		2013 - 2017		
		XC90		2014 - 2019		
7.02851.20.0	BMW	Serie 1	NG6 - N 52 B30A	2005 - 2012	OE: 11517586924	
		Serie 3		2004 - 2011		
		Serie 5		2004 - 2007		
		X1		2009 - 2011		
7.02881.66.0	BMW	X3	NG6 - N 52 B30	2008 - 2011	OE: 11517596763 OE: 11518625098 OE: 11518635090	
		X5		2008 - 2010		
		Z4		2006 - 2014		
		Serie 1		2013 - 2016		
		Serie 3		2010 - 2013		
		Serie 5		2009 - 2017		
7.03665.66.0	BMW	Serie 6	N 20 B20A - Flex	2012 - 2015	OE: 11517604027 OE: 11518625097 OE: 11518635089	
		X3		2010 - 2017		
		X5		2010 - 2013		
		X6		2007 - 2014		
		Serie 1		2014 / ...		
7.05171.65.0	Mercedes - Benz	Serie 3	M 274.920 Gas.	2012 - 2019	OE: A2742000107 OE: 2742000107 OE: 2742000207	
		Serie 4		2014 - 2016		
		Serie 5		2010 - 2016		
		X1		2011 - 2015		
7.05833.50.0	Mercedes - Benz	X3	M 274.910	2012 - 2017	OE: A 274 200 04 07	
		X4		2014 - 2018		
		C180		2013 / ...		
7.06033.44.0	MW	E250	N63 B44 A Gas.	2016 / ...	OE: 11517566335	
		SLK 300		2015 / ...		
		Serie 5		2009 - 2013		
		Serie 6		2011 - 2012		
		Serie 7		2008 - 2015		
		X5		2010 - 2015		
		X6		2008 - 2017		

Reservadas alterações e divergências de imagens. Para alterações relativas à atribuição e substituição, ver os respectivos catálogos válidos ou os sistemas baseados na TecAlliance.  
 \* Os números de referência indicados servem apenas para efeitos comparativos e não podem ser utilizados em faturas para os consumidores finais.

Nº do produto	Montadora	Veículo	Motor	Ano	Ref. Cruzada	OBS	
7.06033.45.0	BMW	Serie 2	NG6 - N 55 B30A	2013 - 2015	OE: 11 51 7 583 965		
		Serie 3		2013 - 2016			
7.06033.46.0	BMW	X6 ActiveHybrid	N63 B44 A	2009 - 2011	OE: 11 51 7 584 088		
7.07152.02.0	Ford	Ecosport 1.6L	ZETEC ROCAM	09/99 - 2013	20.102 OE: 2S6G/8591/AA		
		Ecosport 1.0L		2003 - 2012			
		Escort 1.6L		2003 - 2012			
		Fiesta 1.6L		09/99 - 2014			
		Fiesta 1.0L		2003 - 2009			
		Focus 1.6L		2003 - 2009			
		Ka 1.0L		08/99 - 2013			
		Ka 1.6L		08/99 - 2013			
7.07152.03.0	BMW	Serie 1	THP - N 13 B 16 A	2011 - 2015	OE: 11 51 7 550 484 OE: 11 51 7 648 827		
		Serie 3		2013 - 2015			
	Citroën	C4	THP - EP6CDT M	2013 / ...	OE: 1201 H8 OE: 1607216080		
		DS3		2013 - 2015			
		DS4		2011 - 2015			
	Mini	Cooper	THP - N18 B16 A	2010 - 2016	OE: 7 550 484 OE: 7 648 827		
		Countryman		2014 - 2016			
	Peugeot	208	THP - 5FM	2012 - 2020	OE: 1201 H8 OE: 1607216080		
		3008		2009 - 2017			
		RCZ		2010 - 2015			
7.07152.06.0	Mercedes - Benz	C180	KE 18 ML - M 271.950	2002 - 2008	OE: 271 200 10 01 OE: A 271 200 04 01 OE: 271 200 02 01		
		C200		2004 - 2014			
		C250	DE 18 EVO - M 271.860	2011 - 2014			
		SLK 200		2004 - 2015			
7.07152.08.0	Audi	A3	EA888 - CCZA	2004 - 2013	OE: 6H 121 026 DD	Carcaça da termostática em plástico (PPS GF40), material da bomba de água em alumínio.	
		A4		2008 - 2015			
		A5	EA888 - CDNC	2012 - 2016			
		Volkswagen	Jetta	EA888 - CCZA			2010 - 2013
			Passat				2005 - 2013
Tiguan	2009 - 2011						
7.07152.10.0	Audi	A1	EA 211 - CAXA	2010 - 2014	OE: 04E121600CB 20.256A OE: 04E121600AL		
		A3		2012 - 2021			
	Volkswagen	Golf	EA 211 - CHPA	2013 - 2015			
		Jetta		2014 - 2020			
Tiguan	2016 - 2019						
7.07152.13.0	Audi	A3	EA 211 - CMBA	2013 - 2016	OE: 04E121600AD		
	Volkswagen	Golf	EA 211 - CHPA	2013 - 2015	Schadek: 20.256 OE: 04E121600BA		

Nº do produto	Montadora	Veículo	Motor	Ano	Ref. Cruzada	OBS
7.07152.14.0	Citroën	C4		2008 - 2015		
		C5	EW10A - RFJ	2001 - 2010		
		Xsara		1998 - 2012		
	Peugeot	307	EW10A - 2.0L 16V	2001 / ...	20.222	Polia com 20 dentes
		308		2012 / ...	OE: 1201.E1	
		407		2005 / ...		
		408		2011 / ...		
		307		2005 - 2009		
		308	EW10A - RFJ	2012 - 2016	OE: 1201 G4	
		406		2000 - 2004		
407	2004 - 2011					
7.07152.17.0	Ford	Courier	Zetec - SE - 1.4 16V	1997 - 1999	20.221	
		Fiesta		1996 - 1999	OE: 96MX 8591 AA	
7.07152.18.0	Audi	A3	EA 113 - AUQ	2000 - 2006		
		A4	EA 113 - BFB	2004 - 2008	OE: 06A 121 011 C	
		TT	EA 113 - AUM	1998 - 2001		
	Volkswagen	Bora	EA 113 - 8V	2000 - 2011		
		Golf	EA 113 - 1.6L 8V	1999 - 2001		
		Golf	EA 113 - 1.8L - 20V	1998 - 1999		
		Golf	Turbo	1999 - 2014	20.134	
		Golf		1999 - 2014	OE: 06A / 121 / 011 / H	
		New Beetle	EA 113 - 2.0L - 8V	1999 - 2010		
		Passat		2001 - 2005		
		Polo		2002 / ...		
		Bora	EA 113 - APK	2000 - 2009		
		Golf	EA 113 - AGU	1999 - 2002	OE: 06A 121 012 D	
New Beetle	EA 113 - APK	1999 - 2005				
Polo	EA 113 - BBX	2002 - 2008				
7.07152.21.0	Chevrolet	Cruze		2012 / ...		
		Sonic	ECOTEC 6 - 16V	2012 - 2014	20.227	4 cil.
		Tracker		2014 / ...	OE: 24405895	
7.07152.25.0	Audi	A1	EA 211 - CAXA (1.4 16V)	2010 - 2014	20.295 OE: 03C 121 005 NX	
7.07152.29.0	Audi	A1	EA 888 - DAJB	2015 - 2018	OE: 06L121012	Não acompanha carcaça da válvula termostática.
		A3	EA 888 - CVBK	2012 - 2018		
		A4	EA 888 - CJEB	2015 - 2016		
	A5	EA 888 - CDNC	2015 - 2016			
	Volkswagen	Golf GTI	EA 888 - CHHB	2013 - 2019	20.278 OE: 06L121005A	
Jetta		EA 888 - CPLA	2013 - 2018			
Passat		EA 888 - CXDA	2015 / ...			
7.07152.35.0	Audi	A3	EA 888 - CCZA	2004 - 2012	OE: 06H 121 026 BE	Carcaça da termostática em plástico (PPS GF40), material da bomba de água em alumínio e com sensor de temperatura.
		Golf GTI	EA 888 - CCTA	2004 - 2009	OE: 06H 121 026 BE	
	Volkswagen	Jetta	EA 888 - CCZA	2010 - 2014		
7.07152.36.0	Audi	A3	EA 888 - DKZA Euro 6	2016 / ...	OE: 06K 121 011 B	Bomba de Água 06K 121 011 C e Módulo 06L 121 111 J
	Porsche	Macan	EA 888 - CYPA	2014 - 2018	OE: 06K 121 011	
	Volkswagen	Golf GTI	EA 888 - DLBA	2017 - 2020	OE: 06K 121 011	

Nº do produto	Montadora	Veículo	Motor	Ano	Ref. Cruzada	OBS
7.07152.37.0	Volkswagen	Jetta	EA 888 - CPLA	2012 - 2018	OE: 06K121011B	Bomba de água NÃO VARIÁVEL. Observar o código do motor e combinação das referências OEs 06K 121 011 B / C + 06K 121 111 P / N / M / H
7.07152.39.0	Porsche	Cayman	2.7 - MA1.22	2013 - 2019	OE: 9A1 106 038 00	
		Boxster	2.9 - MA1.20	2009 - 2012		
		911 (992)	3.4 - Carrera - MA1,04	2011 - 2019		
7.07152.40.0	Audi	A3	EA113 - BVY	2005 - 2012	OE: 06B 121 011 A	
	Volkswagen	Passat	EA113 - BSF	2003 - 2012	20.161 OE: 06B / 121 / 011 / EX	
7.07152.46.0	Volkswagen	Gol	A.P - 1.6L, 1.8L e 2.0L	1984 / ...	20.025 OE: 026 / 121 / 005 / 2	
		Voyage		1985 - 1995		
		Parati		1985 / ...		
		Saveiro		1986 / ...		
		Santana		1984 / ...		
		Santana Quantum		1984 / ...		
		Golf		1994 / ...		
		Pointer		1993 / ...		
		Passat		1978 / ...		
		Logus		1993 - 1996		
		Polo Classic		1997 - 2000		
		Belina		1989 - 1991		
		Del Rey		1989 - 1991		
		Pampa		1990 - 1997		
Royalle	1991 - 1996					
	Versailles	1991 - 1996				
7.07152.56.0	Audi	A3	EA 888 - CCZA	2004 - 2012	OE: 06H 121 026 CF	Carcaça da termostática e material da bomba de água em alumínio.
		Golf GTI	EA 888 - CCTA	2004 - 2009	OE: 06H 121 026 DD	
	Volkswagen	Jetta	EA 888 - CCZA	2010 - 2014		
7.07152.57.0	Audi	A3	EA 888 - CCZA	2004 - 2012	OE: 06H 121 008 F	Carcaça da termostática e material da bomba de água em alumínio.
	Volkswagen	Golf GTI	EA 888 - CCTA	2004 - 2009	OE: 06H 121 026 BE	
		Jetta	EA 888 - CCZA	2010 - 2014		
7.07223.01.0	BMW	Serie 1	N 20 B20 - Flex	2013 - 2019	OE: 11517597715	
		Serie 3		2013 - 2019		
		Serie 4		2014 - 2016		
		Serie 5		2011 - 2014		
		X1		2011 - 2015		
		X3		2012 - 2015		
	X4	2014 - 2018				

Nº do produto	Montadora	Veículo	Motor	Ano	Ref. Cruzada	OBS
7.07223.10.0	BMW	Serie 3	NG6 - N 55 B30A	2006 - 2013	OE: 11515A05704	Produto substitui o código 7.07223.02.0 Incluído buchas de borracha para absorção de vibrações
		X3		2011 - 2017		
		X4		2014 - 2018		
		X5		2010 - 2015		
		X6		2010 - 2019		
7.07856.08.0	Audi	A3	EA 888 - CCZA	2008 - 2013	OE: 06H121026CH OE: 06H121026CM OE: 06H121026CP	Carça da termostática e material da bomba de água em plástico (PPS GF40)
		A4	EA 888 - CDNB	2008 - 2012		
		A5	EA 888 - CDNC	2012 - 2016		
		Q3	EA 888 - CPSA	2014 / ...		
		Q5	EA 888 - DAXB	2019 / ...		
	TT	EA 888 - CESA	2010 - 2014			
	Volkswagen	Fusca	EA 888 - CCZA	2012 - 2014	OE: 06H121026CD	
		Jetta		2010 - 2013		
Passat		EA 888 - CCZB	2010 - 2015			
Tiguan		EA 888 - CAWB	2007 - 2016			
7.10942.06.0	Mercedes - Benz	C200	M 274.920	2013 - 2020	OE: A 274 200 03 07	
7.10942.07.0	Mercedes - Benz	GLA	M 270.910	2015 - 2019	OE: A 270 200 00 07	
7.10942.08.0	BMW	Serie 3	B48 B20 A	2015 - 2018	OE: 11 51 2 367 474	
7.10942.11.0	Land Rover	Range Rover	PT204(AJ20P4) Euro 5	2017 - 2019	OE: LR092953	
7.10942.12.0	Mercedes - Benz	C200	M 274.920	2015 - 2018	OE: A 274 200 03 01	
7.10942.13.0	Mercedes - Benz	C200	M 274.920	2013 - 2018	OE: A 274 200 09 07	
7.10942.15.0	BMW	330 e	B48 B20 A	2015 - 2018	OE: 11 51 7 644 810	
7.14152.01.0	Chevrolet	Cobalt	GM Familia 1 - 1.8L 8V	2012 / ...	20.145 OE: 93.368.514	Polia de 19 dentes
		Corsa		2002 - 2012		
		Meriva		2002 - 2012		
		Montana		2002 - 2010		
		Spin		2013 / ...		
	Fiat	Doblò		2004 - 2010		
		Idea		2006 - 2010		
		Palio		2003 - 2010		
		Punto		2008 - 2010	OE: 7.083.258 OE: 93.368.514	
		Siena		2003 - 2010		
Stilo	2003 - 2011					
Strada	2003 - 2010					
7.14152.02.0	Chevrolet	Agile	GM Familia 1 - 8V Moderno - VHC / Econoflex 1.0L e 1.4L	2010 - 2014	20.189 OE: 24580654	Polia de 19 dentes
		Corsa Classic		2007 / ...		
		Celta		2001 / ...		
		Cobalt		2012 / ...		
		Meriva		2009 - 2012		
		Montana		2008 / ...		
		Onix		2013 / ...		
		Prisma		2006 / ...		
7.14152.03.0	Fiat	Bravo	E-TORQ 1.6L e 1.8L	2011 / ...	20.226 OE: 55.240.487	Eixo de rosquear
		Doblò		2011 / ...		
		Grand Siena		2013 / ...		
		Idea		2011 / ...		
		Linea		2011 / ...		
		Palio		2011 / ...		
		Punto		2011 / ...		
		Siena		2011 - 2012		
Strada	2011 / ...					

Nº do produto	Montadora	Veículo	Motor	Ano	Ref. Cruzada	OBS
7.14152.04.0	Chevrolet	Corsa	SOHC EFI - 1.0L, 1.4L e 1.6L	1994 - 2001	20.055 OE: 90.325.660	
		Corsa Wagon		1994 - 1997		
		Corsa Sedan		1994 - 2005		
7.14152.05.0	Toyota	Etios 1.3L	2NR-FBE	2016 - 2019	20.281 OE: 16100-0Y100	
		Etios 1.5L		2016 - 2019		
		Yaris 1.3L		2016 - 2019		
		Yaris 1.5L		2016 - 2019		
7.14152.06.0	Ford	Ka	TI-VCT - 1.0L	2014 / ...	20.273 OE: CM5Z8501C	3 cil.
7.14152.07.0	Fiat	Uno	SEVEL - 1.6L	1990 / ...	20.040 OE: 7.075.182	Para motores sem ar-condicionado.
		Fiorino		1990 - 1994		
		Premio		1990 - 1995		
		Elba		1990 - 1996		
7.14152.08.0	Fiat	147	FIASA - 1.0L, 1.3L e 1.5L	1977 / ...	20.002 OE: 4.336.009	
		Panorama		1980 / ...		
		Oggi		1980 / ...		
		Elba		1980 / ...		
		Fiorino		1980 / ...		
		Uno		1985 / ...		
7.14152.09.0	Renault	Kwid	SCE - 3cil 1.0L	2017 / ...	20.314 OE: 210101347R	
		Logan		2017 / ...		
		Sandero		2017 / ...		
7.14152.10.0	Toyota	Corolla	2ZR-FBE - 1.6L e 1.8L	2002 / ...	20.209 OE: 1.610.009.130	
		Fielder		2002 / ...		
7.14152.11.0	Volkswagen	Gol	EA111 - 1.0L e 1.6L	2009 / ...	20.089 OE: 030 / 121 / 005N	
		Golf		2001 - 2014		
		Fox		2003 / ...		
		CrossFox		2003 / ...		
		SpaceFox		2003 / ...		
		Kombi		2006 - 2014		
		Polo		1995 / ...		
		Voyage		2009 / ...		
7.14152.12.0	Hyundai	I30	BETA - 2.0L 16V	2009 - 2012	20.253 OE: 2.510.023.530	
		Tucson		2004 - 2014		
		Elantra		2000 - 2006		
		Cerato		2006		
		Sportage		2004 - 2010		
7.14152.13.0	Citroën	C3	TU3JP - 1.4L 8V	2003 / ...	20.218 OE: 1201.G0	
	Peugeot	206		2004 - 2008		
		207		2009 / ...		
7.14152.14.0	Ford	Ecosport	SIGMA - 1.5L e 1.6L	2012 / ...	20.234 OE: 7S7G/8501/A2/A	
		Fiesta		2014 / ...		
		Focus		2010 - 2012		
		Ka		2014 / ...		
7.14152.15.0	Honda	Fit 1.4L	L15A - 2003 - 2008	2003 - 2008	20.225 OE: 19200-PWA-003	
		Fit 1.5L		2003 - 2008		
7.14152.16.0	Hyundai	Creta	NU - 2.0L 16V	2017 / ...	20.272 OE: 251002E000	
		Elantra		2011 - 2018		
		IX35		2010 / ...		
		Cerato		2010 - 2013		
		Sportage		2011 - 2016		

Nº do produto	Montadora	Veículo	Motor	Ano	Ref. Cruzada	OBS
7.14152.17.0	Mitsubishi	Lancer	MIVEC - 4G63	2003 - 2010	20.336 OE: 1300A069	
		Outlander		2003 - 2010		
		Outlander		2003 - 2010		
		Airtrek		2003 - 2008		
7.14152.18.0	Toyota	Hilux	2TR-FBE - 2.7L	2008 / ...	20.330 OE: 1610079155	
		SW4		2008 / ...		
7.14152.19.0	Ford	Escort	ZETEC-S	1997 - 2003	20.081 OE: 5025607	
7.14152.21.0	Ford	Belina	CHT	1969 - 1977	20.004 OE: BD9M / 8591 / B	
		Del Rey		1981 - 1989		
		Corcel		1969 - 1985		
		Pampa		1981 - 1989		
7.14152.22.0	Citroën	C3	EC5 - TU5JP4	2002 / ...	20.219 OE: 1201.E5	Polia com 19 dentes
		Xsara Picasso		2005 / ...		
	Peugeot	206		2001 - 2008	OE: 1609417280	
		207		2009 / ...		
		307		2001 / ...		
		308	2012 / ...			
7.14152.23.0	Volkswagen	Gol	1.0L 16V	2001 - 2006	20.187 OE: 036 / 121 / 005 / H	
		Parati		2001 - 2006		
7.14152.24.0	Toyota	Corolla	3ZR - FBE - 2.0L 16V	2011 / ...	20.242 OE: 1.610.039.466	
7.14152.25.0	Chevrolet	S10	LCV-LGDE SIDI - 2.5L Flex	2014 / ...	20.310 OE: 12663909	
7.14152.26.0	Chevrolet	Astra	GM Familia 2 - 8V 1.8L, 2.0L, 2.2L, 2.4L	1993 - 2012	20.036 OE: 90.448.047	Polia com 25 dentes
		Blazer		1995 - 2012		
		Ipanema		1996 - 1998		
		Kadett		1996 - 1998		
		Monza		1996		
		Omega		1993 - 1998		
		S10		1995 - 2012		
		Vectra		1994 - 2012		
		Zafira		2000 - 2012		
7.14152.27.0	Chevrolet	Chevette	16A - 1.4L e 1.6L	1976 - 1993	20.013 OE: 9.306.722X	
		Marajó		1976 - 1993		
		Chevy		1976 - 1993		
7.14152.28.0	Chevrolet	Astra	GM Familia 2 - 16V 2.0L, 2.2L e 2.4L	1991 - 2005	20.087 OE: 9.202.460	Polia com 25 dentes
		Calibra		1994 - 1996		
		Omega		1994 / ...		
		Vectra		2006 - 2012		
		Zafira		1999 - 2005		
7.14152.29.0	Toyota	Etios	1NR-FBE - 1.3L, 1.5L	2012 - 2016	20.237 OE: 1610049A05	
7.14152.30.0	Chevrolet	Cruze	LE2 - 1.4L Turbo	2016 - 2021	20.308 OE: 12678777	
		Equinox		2020 - 2021		
		Tracker		2017 - 2019		
7.14152.31.0	Chevrolet	Blazer	Vortec - 4.3L V6	1996 - 2004	20.198 OE: 12528917	
		S10		1996 - 2004		
7.14152.32.0	Honda	Fit	L15A - 2009	2009 / ...	20.252 OE: 19200-RB0-003	
		City		2009 / ...		
7.14152.33.0	Chevrolet	Blazer	GM Familia 2 - 8V 2.0L, 2.2L, 2.4L	1993 - 1995	20.001 OE: 52.250.937	Polia com 21 dentes
		Ipanema		1989 - 1995		
		Kadett		1989 - 1995		
		Monza		1982 - 1987		
		S10		1993 - 1995		

Nº do produto	Montadora	Veículo	Motor	Ano	Ref. Cruzada	OBS
7.14152.34.0	Hyundai	HB20	GAMMA - 1.6L 16V	2011 - 2016	20.259 OE: 251002B000	
		HB20s		2013 / ...		
		Veloster		2011 - 2017		
		Creta		2016 / ...		
	Kia	Cerato		2009 - 2013		
Soul		2009 / ...				
7.14152.43.0	Honda	Civic	R18 - 8ª Geração	2007 - 2011	20.236 OE: 19200-RNA-A02	
7.14152.44.0	Hyundai	HB20	KAPPA / TGDI - 1.0L 12V	2013 / ...	20.261 OE: 2510004010	
		HB20s		2014 / ...		
	Kia	Picanto		2012 - 2017		
7.14152.47.0	Ford	Courier	ENDURA E - 1.0L, 1.3L	1997 - 1999	20.063 OE: 96BM / 8501 / EC	
		Fiesta		1994 - 1999		
		Ka		1997 - 1999		
7.14152.49.0	Honda	Accord	R20A2 R20A1 - 9ª Geração	2008 / ...	20.283 OE: 19200R1PU01	
		Civic		2012 / ...		
		CR-V		2007 / ...		
7.14152.50.0	Chevrolet	Corsa	GM Família 1 - 16V 1.0L e 1.6L	1993 - 2012	20.088 OE: 9.192.797	
		Tigra		1998 - 1998		
7.14152.54.0	Fiat	Argo	FIREFLY - 1.0L e 1.3L	2017 / ...	20.304 OE: 46335821	
		Mobi		2017 - 2020		
		Uno		2016 / ...		
		Cronos		2018 / ...		
7.14152.56.0	Nissan	Kicks	H4M - 1.6L 16V	2017 / ...	20.258 OE: B10103HCOA	
		Livina		2009 - 2014		
		March		2011 / ...		
		Versa		2011 / ...		
	Renault	Captur		2017 / ...		
		Duster		2017 / ...		
		Logan		2017 / ...		
		Oroch		2017 / ...		
7.14152.57.0	Nissan	Sandero	2017 / ...	20.309 OE: 210101988R		
		Sentra	2009 / ...			
		Livina	2009 - 2015			
		Sentra	2009 / ...			
7.14152.59.0	Mitsubishi	Tiida	4G94	2009 - 2013	20.327 OE: MD309756	
		Colt		1996 - 2000		
		Lancer		2005 - 2006		
7.14152.60.0	Chevrolet	Pajero	2002 - 2018	20.346 OE: 25203199		
		Onix	Novo Onix Aspirado			
7.14152.61.0	Chevrolet	Onix	Novo Onix Turbo	2020 / ...	20.347 OE: 55513475	
		Tracker		2020 / ...		
7.28012.05.0	Renault	Clio	K7M - 1.6L 8V	1995 / ...	20.210 OE: 77.00.861.686	
		Logan		2008 / ...		
		Sandero		2008 / ...		
7.28013.12.0	Renault	Clio	K4M - 1.6L 16V	1998 / ...	20.160 OE: 210105296R	
		Logan		2008 / ...		
		Sandero		2008 / ...		

Nº do produto	Montadora	Veículo	Motor	Ano	Ref. Cruzada	OBS
7.28618.09.0	Ford	Ecosport	DURATEC - 2.0L e 2.3L	2003 - 2011	20.211 OE: 1S7Z/8501/AK	
		Ecosport		2012 / ...		
		Focus		2005 - 2013		
		Focus		2014 / ...		
		Fusion		2006 - 2009		
		Fusion		2009 - 2012		
		Mondeo		2001 - 2007		
		Ranger		2001 - 2010		
		Ranger		2012 / ...		
7.28666.01.0	Fiat	Doblo	FIRE - 1.0L, 1.3L e 1.4L	2002 - 2006	20.143 OE: 55.186.602	
		Fiorino		2003 - 2013		
		Idea		2006 / ...		
		Palio		2001 - 2012		
		Punto		2008 - 2012		
		Siena		2003 - 2005		
		Strada		2006 / ...		
		Uno		2002 - 2013		
7.28764.01.0	Fiat	Marea	183 A1.000 - 1.8L 16V	1996 - 2007	OE: 60586222	
		Brava		2000 - 2003		
7.29594.03.0	Nissan	March	D4D	2012 / ...	20.207 OE: 77.01.478.923 OE: 1201.F7	
	Peugeot	206		2001 - 2006		
	Renault	Clio		2001 / ...		
		Logan		2008 / ...		
		Sandero		2008 / ...		
7.31232.02.0	Porsche	911 (996)	3.6 - M 96.7	2000 - 2005	OE: 996 106 011 72	





**A Motorservice oferece um portfólio completo de bombas de água para a linha de utilitários, abaixo você encontra as aplicações.**

Nº do produto	Montadora	Veículo	Motor	Ano	Ref. Cruzada	OBS			
7.01984.02.0	Fiat	Toro	MULTIJET II - 2.0L Diesel	2016 / ...	20.274 OE: 5209993				
		Compass		2016 / ...					
		Renegade		2014 / ...					
7.07152.05.0	Volkswagen	Amarok	EA189 - Diesel	2010 / ...	20.247 OE: 03L 121011 J	Turbo ou biturbo			
7.07152.15.0	Mercedes-Benz	Sprinter	OM 651 LA	2011 / ...	20.213 OE: 6512001702	311 CDI STREET / 415 CDI / 515 CDI - 2.2L 16V DOHC L4			
7.14152.00.0	Iveco	Daily	F1C E 0481	2007 - 2012	20.251 OE: 504361653				
7.14152.20.0	Chevrolet	D10	Q20B	1979 - 1994	20.062 OE: 70.943.494				
7.14152.35.0	Toyota	Hilux	1GDFTV - 2.8L	2015 / ...	20.271 OE: 1610009710				
				Agrale		6000	2005 - 2011	4.07 TCA 4 cil.	
						Blazer	2000 - 2012	Turbo	
				Chevrolet		Grand Blazer	1997 - 2001	Sprint Turbo	
						S10	2000 - 2012	20.093 OE: 93.347.205	Turbo
						Silverado	1997 - 2001	OE: BF9T / 8501 / BA	Sprint Turbo
				Ford		F-250	1999 - 2006	OE: 9.407.0.731.003.5	
				MWM		4.07 TCA	Todos		
Nissan	Frontier	2002 - 2008	Turbo						
7.14152.37.0	Chevrolet	Blazer	HS4	1996 - 2000	20.069 OE: BF7T / 8501 / AB OE: 82.00.698.014	Turbo			
				S10		1996 - 2000	Turbo		
				Ranger - 2.5L		2001 - 2005			
				F-1000 - 2.8L		1996 - 1998	Turbo		
				Ranger - 2.8L		2001 - 2005			
				Land Rover		Land Rover - 2.5L	1998 - 2005		
7.14152.38.0	Mercedes-Benz	Sprinter	OM 314 LA	2000 - 2003	20.164 OE: 9.407.0.731.005.5				
				Chevrolet		Blazer	2003 - 2009		
						S10	2003 - 2009	4.07 TCA 4 cil.	
				MWM		4.07TCA	Todos		
				Troller		T4	2003 - 2006		
7.14152.39.0	Hyundai	HR	4D56	2005 / ...	20.233 OE: MD774999				
				Kia		Bongo K2500	2010 / ...		
						Bongo K2700	1998 / ...		
7.14152.40.0	Toyota	Hilux	D-4D	2006 - 2016	20.214 OE: 1.610.009.260				
		SW4		2006 - 2016					

Nº do produto	Montadora	Veículo	Motor	Ano	Ref. Cruzada	OBS
7.14152.41.0	Ford	Ranger	POWERSTROKE (NGD 3.0E)	2005 - 2012	20.186 OE: BG5T/8501/AA	
7.14152.42.0	Fiat	Ducato	F1A MULTIJET	2010 / ...	20.250 OE: 504033770	
7.14152.45.0	Hyundai	H100	4D56 VGT	Até 1993	20.232 OE: 2.510.042.000	
	Mitsubishi	L200		1995 - 1998		
		L300		1992 / ...		
		Pajero		1995 - 1999		
7.14152.46.0	Chevrolet	S10 TrailBlazer	DURAMAX (XLD28)	2013 / ... 2013 / ...	20.249 OE: 12645126	
7.14152.48.0	Nissan	Frontier Pathfinder	YD25ETI	2008 - 2016 2008 - 2009	20.275 OE: 21010EB300	
7.14152.51.0	Chevrolet	Bonanza	S4 S4T	1992 - 1995	20.061 OE: 70.992.563	
		D 20		1992 - 1997		
		Silverado		1997 - 2000		
		Veraneio		1992 - 1995		
	6000	1992 - 1998				
Perkins	S4	Todos				
7.14152.52.0	Ford Troller	Ranger T4	DURATORQ (SAFA 3.2L 20V)	2013 / ... 2014 / ...	20.316 OE: BK3Z8501J	
7.14152.53.0	Fiat	Ducato 2.5L	8140.43S	1998 - 2009	20.100 OE: 504.083.122	
		Ducato 2.8L		1998 - 2009		
7.14152.55.0	Volkswagen	Amarok	EA897 (V6 Diesel)	2018 / ...	20.331 OE: 059121008T	
7.14152.58.0	Mitsubishi	L200	4M41 - 2.8L , 3.2L	2007 - 2013	20.293 OE: 059121008T	
		Montero		1999 / ...		
		Pajero 2.8L		1993 - 2005		
		Pajero 3.2L		1993 - 1999		
7.28010.06.0	Renault	Master	G9U-724 - 2.5L	2001 / ...	20.276 OE: 7701474190	
7.29509.10.0	Renault	Master	M9T - 2.3L	2007 / ...	20.292 OE: 21010-00Q0C	
20160361101	Mercedes-Benz	Sprinter	OM 611 LA	2002 - 2013	20.315 OE: 6112001101	Furgão / VAN 311 CDI / 313 CDI / 413 - 16V DOHC L4



# TRANSFERÊNCIA DE KNOW-HOW

## CONHECIMENTOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

### AÇÕES DE FORMAÇÃO A NÍVEL MUNDIAL

#### Diretamente do fabricante

Todos os anos, mais de 4500 mecânicos e técnicos beneficiam das nossas ações de formação e seminários que realizamos em vários locais de todo o mundo ou nos nossos centros de formação em Neuenstadt, Dormagen e Tamm (Alemanha).

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

#### Da prática para a prática

As nossas Product Information e Service Information, as brochuras técnicas e os posters permitem-lhe estar sempre a par das mais avançadas tecnologias.

### VÍDEOS TÉCNICOS

#### Transferência de conhecimento via vídeo

Nos nossos vídeos você encontrará instruções de montagem práticas e explicações de sistemas de todos os nossos produtos.



### PRODUTOS EM DESTAQUE ONLINE

#### Nossas soluções explicadas de forma simples

Saiba tudo o que vale a pena conhecer sobre os nossos produtos para motores através de elementos interativos, animações e clipes de vídeo.

### LOJA ONLINE

#### O seu acesso direto aos nossos produtos

Encomendas 24 horas por dia. Verificação rápida da disponibilidade. Busca de produtos abrangente através do motor, veículo, dimensões, etc.

### NOVIDADES

#### Informações periódicas por e-mail

Subscreva a nossa newsletter gratuita online para receber regularmente informações sobre novos produtos, publicações técnicas e muito mais.

### INFORMAÇÕES INDIVIDUAIS

#### Especificamente para os nossos clientes

Obterá da nossa parte informações e serviços abrangentes para a nossa ampla gama de serviços: como p. ex. materiais personalizados para promoção de vendas, apoio às vendas, suporte técnico e muito mais.



### TECNIPÉDIA

#### Informações técnicas sobre o motor

Na nossa tecnipédia partilhamos consigo os nossos conhecimentos técnicos. Aqui encontrará conhecimentos técnicos vindos diretamente dos especialistas.

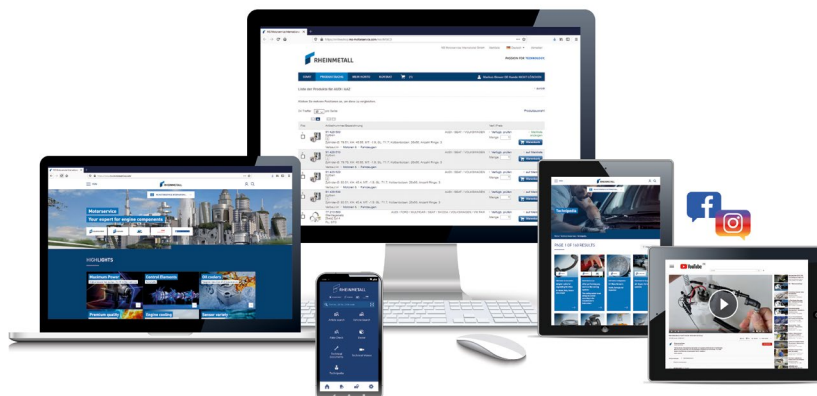
### APLICAÇÃO MOTORSERVICE

#### Acesso móvel aos conhecimentos técnicos

Aqui obterá, de forma rápida e simples, as informações e os serviços mais recentes referentes aos nossos produtos.

### MÍDIAS SOCIAIS

#### Sempre atualizadas





**HEADQUARTERS:**

**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

**KSPG Automotive Brazil Ltda.**

**Divisão MS Motorservice Brazil**

Rod. Arnaldo Júlio Mauerberg, n. 4000

Bloco 04 – Distrito Industrial n. 01

CEP 13388-090 – Nova Odessa – SP Brasil

Telefone: +55 19 3484 1300

[www.ms-motorservice.com.br](http://www.ms-motorservice.com.br)

SAKS 0800 721 7878

[www.rheinmetall.com](http://www.rheinmetall.com)

© MS Motorservice Brazil – BR 2174-07 – PT-BR – 08/24 (082024)