RUTHZIL TRATOR COMERCIAL DE PEÇAS LTDA 11 97083-6812 ROLANDO CITRANGULO

Rexroth
Bosch Group

Universo de Reposição Mobil
Catálogo de Aplicação

Mobile Aftermarket
Application Catalogue

2015









▲ **Bosch Rexroth - Unidade Fabril Pomerode/SC - Brasil**



Apresentamos neste folheto as bombas hidráulicas de engrenagens Rexroth, para aplicações mobil na agricultura, construção civil e movimentação de cargas.

A Bosch Rexroth AG/Alemanha é uma das líderes mundiais na área de tecnologias de acionamentos e controles.

Sob a marca Rexroth, a empresa fornece a mais de 500.000 clientes soluções feitas sob medida para acionar, comandar e movimentar máquinas e equipamentos que são utilizados em automação industrial e de produção, aplicações mobil, assim como para o aproveitamento de energias renováveis.

Como The Drive & Control Company, a Bosch Rexroth desenvolve, produz e vende componentes e sistemas em mais de 80 países.
Com tradição de mais 200 anos e 100% afiliada da Robert Bosch GmbH, a Rexroth faz parte de uma corporação de tecnologia com presença mundial, representando simultaneamente responsabilidade e compromisso. E de forma única.

A Bosch Rexroth está presente no Brasil há 50 anos. Sua sede está instalada em Atibaia/SP e a unidade fabril em Pomerode/SC com 23.000 m² de área construída e o mais alto índice do sistema de produção enxuta (Bosch Production System). Possui ainda nove regionais de vendas próximas aos mais importantes mercados brasileiros e Distribuidores Autorizados situados nas principais cidades do país e américa latina.

Índice / Index

10 Agricultura / Agriculture



10 AGCO (Massey Fergusson - Iochpe Maxion - Deutz)

13 Agrale S.A.

15 Agritech

15 CBT - Companhia Brasileira de Tratores

15 Cia. Industrial Santa Matilde

16 CNH - New Holland - AG (Case/ New Holland/ Ford)

19 DCAR - Bosch Rexroth Argentina

19 Embraer - Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A.

19 Hatsuta Industrial S.A.

20 Ideal - Indústria de Máquinas Agrícolas Ideal S.A.

20 Jacto - Máquinas Agrícolas

21 JAN Metalbusch

21 John Deere (SLC - Cameco)

23 Jumil - Justino de Morais Irmão S.A.

23 Lavrale Máquinas Agrícolas Ltda.

23 Mahindra

23 Metalfor

24 Montana - (Landini)

25 Motocana S.A. Máquinas e Implementos Agrícolas

25 Pauny - Argentina

25 PLA do Brasil

26 Santal Comércio e Indústria Ltda.

26 Scania Latin América Ltda.

27 Semeato S.A. Indústria Com. Exp. e Importação

27 Servspray - Com. Serv. Agropecuário Ltda.

27 Stara

28 Valtra - (Valmet)

30 Vassalli Fabril S.A

30 Yanmar Motores

31 Construção Civil / Construction Machinery





31 AGCO (Massey Fergusson - Iochpe Maxion - Deutz)

31 Ammann

31 Bomag

31 Caterpillar

32 Ciber - Equipamento Rodoviário Ltda.

33 Cló Zironi

33 CNH - New Holland - CE (Fiat Allis/ Case)

35 Concargo

35 Dresser - Huber Warco

35 Dynapac Brasil Indústria e Comércio Ltda.

36 Flygt - Vipart

36 GEHL

36 Heller Máquinas Operatrizes Ind.e Com. Ltda

36 Leeboy

37 Liebherr

37 Putzmeister Máquinas para Construção Ltda.

37 Romanelli Exp. Impor. Ltda.

38 Schwing Stetter

39 Tema Terra Maquinaria S.A.

39 Terex (Cifali / Genie)

39 Ticel

40 Volvo - (VME Brasil Equipamentos Ltda. - Clark)

41 Movimentação de Cargas / Material Handling





41 Alfa Equipamentos

41 Ameise

41 BYG Transequip

41 Clark Empilhadeiras

42 CMEC - Plataformas elevatórias

42 Equipamentos Itamarati Ltda. (Eaton - Prod. Yale)

42 FABO

43 General Dynamics

43 HBZ Plataformas Eletro-Hidráulicas

43 Hyster Brasil Ltda.

43 Luna ALG

43 Madal - CIA Equipamentos Industriais

44 Marksell Equipamentos Hidráulicos Ltda.

44 Munk - Equipamentos Hidráulicos Munck S.A.

44 Paletrans Empilhadeiras

44 Scania Latin América Ltda.

45 Skam Indústria e Comércio Ltda.

45 Still Linde

45 Southwest Products

46 Terex (Cifali / Genie)

46 Toyota - Empilhadeiras Toyota S.A.
Empilhadeiras Lifto S.A.

46 Yale

46 Volvo - (VME Brasil Equipamentos Ltda. - Clark)

47 Zeloso Indústria e Comércio Ltda.

48 Bloco SB23 - partes e peças / SB23 Block - spare parts






58 EHR - sistema de controle e posição eletrônico / control system and electronic position








61 Bomba de Pistões A10V/5X / Piston Pump A10V/5X



66 Bombas Configuráveis / Special Pumps

67 Partes e Peças - para bombas configuráveis / Spare Parts - for special pumps

67 Eixos - AZPB, AZPF e AZPN

70 Tampas traseiras - AZPB, AZPF e AZPN

71 Tampas válvula - AZPF

72 Tampas dianteiras - AZPF e AZPN

73 Substituição / Repacement G2 / G3

73 Substituição bomba 1PF2G2 (Antiga G2)

75 Substituição bomba AZPZ (antiga G3)

77 Informações Complementares / Additional Information

77 Especificações técnicas – AZPB, AZPF e AZPN

79 Tabela de dados - AZPN 1X e 2X

80 Termo de garantia

81 Vantagens técnicas / comerciais

83 Acumuladores de Pressão / Accumulators





85 Glossário / Glossary

85 Glossário códigos Bosch Rexroth

95 Glossário montadoras

Agricultura
Agriculture

AGCO (Massey Fergusson - Iochpe Maxion - Deutz)

Colheitadeiras / Haversters

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Allis AA550, AA660, e MF34, MF38	6200419M91	R979039199 (41784603)	Acionamento molinete, circuito principal e direção	
MF220 e MF310	3175377M91	9510080404 (0510445300)	Bomba principal	Bomba 1: 9511089211
OA1175	850000900005	9510080504	Bomba principal	Bomba 1: 9511089002
MF3366, MF400	3585060M91	9510080524	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089217
MF3640 e MF5650	040326T1	9510080650	Bomba de direção, acionamento do molinete e comando hidráulico	Bomba 1: 9511089145 Bomba 2: F000513603 Bomba 3: F000513200
MF3640 MF5650	3226100M91	9510080608 (0510645300)	Bomba principal	Bomba 1: 9511089222
CA1170-DS CA1175-DS	850002900001 (85000090019)	9510080617 (0510625314)	Circuito principal, molinete e hidrostático	Bomba 1: F000513611
MF5650, CA1170 DS e CA1175 DS	850000900020	9510080621	Circuito principal, molinete e hidrostático	Bomba 1: 9511089227
MF6850 e MF6855	040326T1	9510080650	Bomba de direção, acionamento do molinete e comando hidráulico	Bomba 1: 9511089145 Bomba 2: F000513603 Bomba 3: F000513200
5650 advanced		F000510608	Bomba principal	Bomba 1: 9511089220
5650 advanced	062718T1	F000510623	Bomba principal	Bomba 1: 9511089220
3640 / 5650 advanced	062718T2	F000510635	Bomba principal	Bomba 1: 9511089220
MF34 (antigo)	6209968M91	R979001196	Bomba de direção, acionamento do molinete e comando hidráulico	
BX190		R979008380	Bomba de direção, acionamento do molinete e comando hidráulico	
BX143 (MF32), VALTRA BX190 (440); AA440, VT405, MF32	6221913M91	R979008697	Bomba de direção, acionamento do molinete e comando hidráulico	
MF34 com motor SISU	6237894M91	R979014375		
6855-4	044965T1	F000510601	Bomba de direção, acionamento do molinete e comando hidráulico	Bomba 1: 9511089145 Bomba 2: F000513603
MF32	6211438M91	0531602502		Bomba 1: 9511089203
Colheitadeira MF3640, Chall640, MF5650	3319224M92	0531602564		
MF5650	6302410M91 (83671400)	R979034336 (R979009654)	Bomba de direção hidráulica	

Tratores / Tractors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
MF6504HD	063360T1	R979028346(**) (41008703)	Bomba do trator	
Série 6000	034255T1	R979018707 (41409403)	Transmissão Carraro Argentina	
BX147 e MF6000	069504T1	R979018716(**) (41752703)	Bomba do levante	
BX147 e MF6000	6228290M91	R979015656	Bloco SB23: Controle Remoto	Partes e peças do Bloco SB23 vide página 48 e EHR página 58
Série 6000	071282T1	R979028355(**) (41774903)	Transmissão carraro	
Allis AA6150, AA6175, AA6190, AA6220, MF6340, MF6350, MF6360, MF660, MF680	062976T1	R979028174(**) (41784503)	Bomba de direção hidráulica, controle remoto, PTO	
MF251, MF86	040631T1	9510080415	Bomba de direção hidráulica	Bomba 1: F000513401
MF250, 262, 415 MF250X até 259, MF451	037991T1 ou 045770T1	9510080416	Bomba de direção e levante	
MF290-4	3409524M91	9542082518	Bomba de direção	
MF290-2, MF290-4, MF292-2, MF292-4 e MF297-2WD	3411929M91	9510080522	Bomba principal, direção e controle remoto	Bomba 1: 9511089140 Bomba 2: 9511089141
MF295-2, MF296-2, MF297-2, MF299-2	3411307M91	9510080619	Bomba de direção hidráulica, controle remoto	Bomba 1: 9511089143 Bomba 2: 9511089144
MF295-4	3411928M91	9510080620	Bomba de direção hidráulica, controle remoto	Bomba 1: 9511089145 Bomba 2: 9511089202
MF610 com IPTO	039340T1	9510080646	Bomba de direção hidráulica, controle remoto, PTO	Bomba 1: F000513605 bomba 2: F000513400
MF610, 640, 650, 660	039341T1	9510080647	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089195
MF610, 620, 630, 640, 650, 660 e 680 BX-7, BX-9 e 9170	020556T1 (3411573M91)	9510080730	Bomba de direção hidráulica	Bomba 1: 9511089100
MF600, 620, 630, 640, 650, 660 e 680	038479T1	9510080760	Bomba de direção hidráulica, levante, controle remoto, PTO	Bomba 1: F000513700 Bomba 2: F000513400
MF297, 298, 299, 465, 475, 630 e 650 S/ IPTO	041683T2	9510080761	Bomba de direção, controle remoto e levante	Bomba 1: F000513701 JGVD: F00051R002
MF95 X	850009000005 ou 2802770M91	9540082504	Bomba de direção hidráulica	Bomba 1:9511089000
MF265 X, MF295 X, 65R, 95X	3148760M91	9540082507	Bomba de direção hidráulica	Bomba 1: 9511089000
MF296	3145114M91	9540082511	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089002
MF295	3149403M91	9540082514	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089152
MF295-4	3409925M91	9540082517	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089153
MF290-4, 275-4	3409524M91	9540082518	Bomba de direção hidráulica	Bomba 1: 9511089154
MF296-4	3409523M91	9540082519	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089142
MF296-2, MF297-2 e MF299-2	3411927M91	9540082522	Bomba principal	Bomba 1: F000513504 Bomba 2: 9511089150 9511089138

** Pórticos com diferença de posição

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
MF296-4, MF297-4, MF299-4	3412012M91	9540082523	Bomba principal	Bomba 1: 9511089151 Bomba 2: 9511089150
MF6700	3799411H2	R918C00032		
MF7700	3799528H1	R918C00028		
MF7701	4307649H1	R918C03049		
Trator MF7140 c/ levante	6236451M91	R979015657	Bloco SB23: Controle Remoto	Partes e peças do Bloco SB23 vide página 48 e EHR página 58
MF7100	6236452M91	R979015658	Bloco SB23: Controle Remoto	Partes e peças do Bloco SB23 vide página 48 e EHR página 58
MF451 GREEN	6202458M1	F000510413	Bomba de direção hidráulica	
Série 5200 - L-5000, MF265, 275, 283, 290, 5275, 5285 e 5290	052208T1	F000510501	Bomba de direção hidráulica, controle remoto, PTO	Bomba 1: 9511089185 Bomba 2: 9511089187
Retro MF86/96 MAXION 750 MX720 Trator MF290 RA (canavieiro)	040631T1	9510080415	Bomba de direção hidráulica	Bomba 1: F000513401
MF85	3175359M91	0510415313	Bomba de direção	Bomba 1: R979000113
Série 200/400	052107T1	R979106432 (F000510502)	Bomba de direção hidráulica, controle remoto	Bomba 1: F000513300 Bomba 2: 9511089214
MF250, 255, 265, 275, 283 e 5300	6214827M91 3329920021	R979106316 (F000510536) (0510465360)	Bomba de direção hidráulica, controle remoto	Bomba 1: R979016512 Bomba 2: R979016513
	073457T1	F000510722	Bomba de direção	
290-RM, MF265, 275, 283 e 290	047822T1	F000540101		Bomba 1: 9511089154
MF6350, 6360 (BX 147)	6229512M91	R979028552 (R979008382)	Bomba de direção hidráulica, controle remoto	
MF6350, 6360 (BX 147)	6228289M91	R979015652	Bloco SB23: Controle Remoto + Levante	Partes e peças do Bloco SB23 vide página 48 e EHR página 58
MF600	067001T1	R979014817		
Série 5300	3816911M91	R979410015	Bomba do trator Buccaneer	Bomba 1: R979004829 Bomba 2: R979004830
Série 5300	3816909M91	R979024860 (R979410016)	Bomba do trator Buccaneer	Bomba 1: R979004831 Bomba 2: R979004832
Série 5300	3816912M91	R979026294 (R979410017)	Bomba do trator Buccaneer	Bomba 1: R979004828
BX-5		9510080640	Bomba de direção	
MF265, 275, 283, 290, 2752, 5275, 5285 e 5290	052207T1	F000510500	Bomba de direção hidráulica, controle remoto	Bomba 1: F000513509
MF265, 275, 283, 290, 292, 425, 435, 440, 460, 5285 e CKD P/ MF465, 475, 483 e 492	052107T1	R979106432 (F000510502)	Bomba de direção hidráulica, controle remoto	Bomba 1: F000513300 Bomba 2: 9511089214
265/ 275/ 290/ 283	066577T1 (047821T1)	F000540100		Bomba 1:9511089001
290-RM (canavieiro)	047822T1	F000540101	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089154
MF750, MF86 e MX3000	1685031M92	F000510401	Bomba de direção hidráulica	

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
L100	023802	0510625315	Bomba principal multiplicadora	Bomba 1: 9511089205
MF85X, 185, 292, 275, 283, 285 e 290	3148762M91	9540082513	Bomba de direção	Bomba 1:9511089001
BX200, 4292, 4297 e 4299	6262009M91	R979106431 (R979017550)		Bomba 1: R979017553 Bomba 2: R979017554
Trator BX181 MF7100 Transmissão Dynashift c/ levante	6242538M91	R979016581	Bloco SB23: Controle Remoto + Levante	Partes e peças do Bloco SB23 vide página 48 e EHR página 58
Trator BX147 MF6350/6360/7150/7170/7180/7190/7215 c/ levante	6263432M91	R979015781	Bloco SB23: Controle Remoto + Levante	Partes e peças do Bloco SB23 vide página 48 e EHR página 58
Trator BX147 MF6350/6360/7150/7170/7180/7190/7215 s/ levante	6262433M91	R979015782	Bloco SB23: Controle Remoto	Partes e peças do Bloco SB23 vide página 48 e EHR página 58
GIMA EXPORT		0510665440		
GIMA EXPORT		0510665491		
MX 250X até 259	045771T1	9510080417	Bomba de direção e levante	
	064403T1	41785503		Bomba 1: 9511089211
		9510080309		
Retro MF86	066577T1 (047821T1)	F000540100		Bomba 1: F000513611
AGCO - EXPORT		R979009259		Bomba 1: R979011907
AGCO - EXPORT		R979009260		
A46 EXPORT	301528800	0510515004	Bomba de direção	
X711		0510215601	Direção hidráulica	
MF4200		R979106571		
		R979106432		R979106278
	6214827M91	R979106316		R979106298
BX-200		R979106169		
		R979106431		R979106278

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	3812355M91	R917001158		
		R979037395		R979006472

Agrale S.A.

Tratores / Tractors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
BX6150	8013108146007	R979018711 (**) (41046403)	Bomba do comando + levante (opcional)	

** Pórticos com diferença de posição

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
BX6150	8013108147005	R979018705(**) (41409313)	Lubrificação + pressão transmissão	
BX6150, BX6180	8013108148003	R979018707 (41049403)	Bomba do comando + levante	
BX6150 E BX6180	8013108148003	R979106280	Controle remoto e levante 3 ptos	R979012926
BX6150 E BX6180	8013108146007	R979106281	Controle remoto e levante 3 ptos	R979012926
4230 e 4230 Compactador	8008108132007 / 8008108604005	9510080401 (0510415010)	Bomba de direção hidrostática	
BX4130, 4150	8009108010003	9510080741	Bomba Principal	Bomba 1: 9511089104 Bomba 2: 9511089105
Série 4100 Gas	8002108652007	R979002896	Bomba de direção hidrostática	
4118	7011005014006	9510080609 (0510615317)	Bomba de direção hidrostática	
4100.4 e 4118	8002108652007	F000510405	Bomba de direção hidrostática	
4000	8002108825009	F000510418	Bomba de direção hidrostática opcional	
BX6150	8013108012001	F000510617	Bomba de direção hidrostática opcional	
5075, 5085 e BX6180	8013108327003	F000510708	Bomba do comando + direção	Bomba 1: F000513706 Bomba 2: F000513615
180HP - BX6.180		R979020070		
5075.4 compact	8015108212002	R979008179	Bomba de direção três pontos, controle remoto	JGVD - R979008269
Trator Orchard, Open Field 75hp	8016108011006	R979030603		
5.105	8012508001002	R979035222		
MT27		R979106569	Fan drive	R979106576
MF4200		R979106571		
540.0	8017108001005	R979106567		F00051R047
BX6150 E BX6180	8013108147005	R979106279	Transmissão e Lubrificação	R979012926

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979008180		R979012926
		R979008181		R979012926
		R979008182		R979012926
		R979008183		R979012926

Agritech

Trator / Tractor

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Série 1100	TNE8826010	R979410028		
	AT38826010	R979038672		F00051R047
75HP	4VTNV9826010	R979038713		9511080633

CBT - Companhia Brasileira de Tratores

Trator / Tractor

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
8240	2700803006	9510080518	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089137

CIA. Industrial Santa Matilde

Colheitadeiras / Harvesters

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
SM1000, SM1200	E65261	9510080507	Bomba do circuito principal	Bomba 1: 9511089002

Tratores / Tractors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
300C	T21433	9510080608 (0510645300)		Bomba 1: 9511089222
300CR, 400CR (modelos antigos)	T2105	9510080404 (0510445300)		Bomba 1: 9511089211
300CR, 400CR (modelos antigos)	T2248	9510080500		Bomba 1: 9511089002
400CR Super	T22651	9540082507		Bomba 1: 9511089000
500CR	T706921	9540082513		Bomba 1: 9511089001

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		9510080713		9511080619 Bomba 1: 9511089103
	T22379	9455080101		

** Diferença no pórtico de sucção dianteiro (M8 x Ø57)

CNH - New Holland - AG (Case /New Holland /Ford)

Colheitadeiras / Harvesters

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
1530, 4040, 5050	468451	9510080500	Bomba principal	Bomba 1: 9511089002
1530	465388	9510080510 (0510545300)	Bomba principal	Bomba 1: 9511089214
8040, 8055	821560N	9510080521 (0510565009)	Bomba principal	Bomba 1: 9511089138 Bomba 2: 9511089139
TC55, TC57	756730	9510080643	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089179 Bomba 2: 9511089180
TC55, TC57	84997096N	F000510600 (0510665422)	Bomba de circuito principal	Bomba 1: F000513604 Bomba 2: 9511089211
TC55, ITC57	84991166N	F000510607		Bomba 1: F000513609 Bomba 2: 9511089211
CS660 WWU	84982980	F000510632	Bomba de aciona-mento do molinete	Bomba 1: F000513617
CS660	84982867	F000510711		Bomba 1: 9511089151
CS660 WWU	84982980	F000510632	Bomba de aciona-mento do molinete	
CS660	84982867	F000510711		
8055	822660	0531602502	Acumulador de amortecimento da plataforma	
TC5090	87374500	R979024212** (sem engrenagem externa)	Bomba de direção, comandos, molinete	Bomba 1: R979005786 Bomba 2: R979005785 Bomba 3: R979005784
TC5070	87390820	R979024213** (sem engrenagem externa)	Bomba de direção, comandos, molinete	Bomba 1: R979005786 Bomba 2: R979005785 Bomba 3: R979005784
TC5090	47439228 / 87374500	R979024210** (com engrenagem externa)	Bomba de direção, comandos, molinete	Bomba 1: R979005786 Bomba 2: R979005785 Bomba 3: R979005784
TC5070	47441313 / 87390820	R979024211** (com engrenagem externa)	Bomba de direção, comandos, molinete	Bomba 1: R979005786 Bomba 2: R979005785 Bomba 3: R979005784
Colheitadeira de Cana		0510825322		

Pulverizador / Sprayer

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Sprayer Class II	47449997	9510390094		JGVD - R979017236

Semeadora / Seeder

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
CNH EXPORT		R979017249		JGVD - R979017268

** Diferença no pórtico de sucção dianteiro (M8 x Ø57)

Tratores / Tractors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
5610 a 7810 - 4630 a 8030	F1NN3K514AA (nacional) E6NN3K514AA	9540082524 (com engrenagem externa)	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089080
5611 a 7810, 4630 A8030	84997255 (nacional) F1NN3K514AA	9540082526 (sem engrenagem externa)	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089080
4600, 4610, 5600, 6600	D8NN3K514GA E6NN3K514EA	9540082528 (com engrenagem externa)	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089176
TL65/ TL70	82991204N	F000510503		Bomba 1: F000513505
4600, 4610, 5600, 6600	D8NN3K514GA E6NN3K514EA	R979034576 (sem engrenagem externa)	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089176
TL/70/80/90/100	82991207N	F000510504		Bomba 1: F000513506
TL/70/80/90/100	82991209N	F000510505		Bomba 1: F000513507
TI65/70/80/90/100	82991210N	F000510506		Bomba 1: F000513508
TM7010/7020/7030/7040/ 135/150/165/180-mxm 135/ 150/165/180	73402876 73402875 73402874 73402873 73402877	F000520001 F000520003 F000520004 F000520005 F000520007	Bloco SB23: Controle Remoto Bloco SB23: Controle Remoto Bloco SB23: Controle Remoto + Levante Bloco SB23: Controle Remoto + Levante Bloco SB23: Controle Remoto + Levante + Fatia Entrada Prioritária c/ AZ	Partes e peças do Bloco SB23 vide página 48 e EHR página 58
TS 6000/6020/6030/6040	84159239	R979008491	Bloco SB23: Controle Remoto	Partes e peças do Bloco SB23 vide página 48 e EHR página 58
TL65/74, 84030, 8630, 8830	5180273	F000510507		Bomba 1: F000513510
TL80, 90 e 100, TM110, 120, 130 e 140	82991189N	F000510603		Bomba 1: F000513606
TL110, 120, 130 e 140, TM110, 120, 130, 140 e 150	82991208N	F000510604		Bomba 1: F000513607
TL65/70 - 8430; 8630 - 8830	5179714i	F000510605		Bomba 1: F000513608
5610, 6610, 7610, 8030	83957379 / E0NN600AC / 87540838	F000510606	Bomba de direção, levante, lubrificação	
TL c/ motor MWM	73402541	F000510642		Bomba 1: F000513614 Bomba 2: F000513513
5600, 6600, 7600	83936586 / D8NN600KB	F000510704	Bomba de direção, levante, lubrificação	
4600, 4610, 4630, 5030	E0NN600LB - D8NN 600 LB	F000510714	Bomba de direção, levante, lubrificação	
Série 30	82992950N	F000540102		Bomba 1: F000513503
TM15x12 Mecânico	87382691	R979013179	Sistema de direção hidráulica	Bomba 1: R979013208
TM16x16	87494922	R979013462	Bomba do levante, lubrificação	
TM15x12 Mecânico	87494923	R979013181	Bomba do acionamento, lubrificação	
TS-NEF	84214870	R979017212	Bomba do levante	

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
TL / Farmall	5179714	F000510605		
TL / Farmall	8771662	0510625362		
TL Cabinado	84384808	R979021718	Bomba de direção	
TM / T7SWB e Puma	84597380	R979106150		
TM150	73401393	R979031089 (41763303)		
T6 e Farmall	84576795	E15B252		
T6 e Farmall	84576800	E15B257		
T6 e Farmall	84576795	R979036938	Acionamento comando e kit plantadeira	F00051R002
T6 e Farmall	84576800	R979036943	Acionamento comando e kit plantadeira	R979036951
T6 / Farmall	84576795	R979036943		
T6 / Farmall	84576795	R979036938		
T7 / Puma LWB SPS	84263360	0517725340	Bomba de direção hidráulica	
7630, 8430, 8630	5161711	0510425326	Bomba de direção hidráulica	
TI65/74	5180273	F000510507		
TI65/75 - 580H		F000510508		
Série 30	82992950N	F000540102		
TS S30	73402660 ou 81871528	R979036238 (R979001425)	Bomba de direção, levante, lubrificação	
TM150	73401393	R979031089 (41763303)		
7630, 8430, 8630	5161711	0510425326	Bomba de direção hidráulica	
BX5 9150	023 802-T1	0510625315	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089205000
TM110/120/130/140	82991189N	0510625063		
T6 e Puma SWB	84577679	R979033839		JGVD - R979013205
CNH	47429010	R979031911		JGVD - R979032011

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		F000510705		
		F000510706		
		R979032960		R979006472
		R979032959		R979006472
		R979024753		9511080631
		R979106153		R979028334

DCAR - Bosch Rexroth Argentina

Tratores / Tractors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979025971	Bomba do levante	JGVD - R979017236
		R979025972	Bomba do levante	JGVD - R979017236
		R979025973	Bomba do levante	JGVD - R979017236
		R979025974	Bomba do levante	JGVD - R979017236
Fiat 400		R979030859	Bomba de direção	JGVD - 9511080633
Fiat 700		R979030860	Bomba de direção	JGVD - 9511080633

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979009215		9511080633 Bomba 1: R979011904
		R979009216		9511080633 Bomba 1: R979011907
		R979009217		9511080633 Bomba 1: R979011909
		R979037341		
		R979037342		

Embraer - Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A.

Avião Ipanema / Ipanema Air Plane

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
EMB 201A, BEM 312	PRL 301 E 653 , 262 540	0510515310	Bomba de acionamento do circuito de pulverização	Bomba 1: F000513509

Hatsuta Industrial S.A.

Pulverizador / Sprayer

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Colúmbia	31075	0510425009	Manobra dos braços	Bomba 1: 9511089203

Ideal - Indústria de Máquinas Agrícolas Ideal S.A.

Colheitadeiras / Harvesters

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
CA800		0510415313	Bomba principal	Bomba 1: R979000113
CA1175	49117522050000	0510515310	Bomba principal	Bomba 1: F000513509
CA800	495175220104	9510080404 (0510445300)	Bomba principal	Bomba 1: 9511089211
CA1175	850000900005	9510080504	Bomba principal	Bomba 1: 9511089002
CA875	CN436	9510080608 (0510645300)	Bomba principal	Bomba 1: 9511089222
CA1175	850000900018	9510080610	Bomba principal	Bomba 1: 9511089142

Jacto - Máquinas Agrícolas

Colheitadeiras de café / Coffee Harvesters

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
K3, KTR	1167670	R979016106		
KTR		R979026817		JGVD - R979026888
K3		R979026818		JGVD - R979026888

Pulverizadores / Sprayers

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	211318	0510425009	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089203
Uniport 2000, K3		9510080512 (0510525009)		
Uniport 3000	1165726	F000510411		
Uniport 3000	919995937	F000510621		
Uniport 3000	919995936	F000510703	Bomba do acionamento da turbina	
Pulverizador de citricos	507574	R979002690	Bomba do acionamento da turbina	
Pulverizador de citricos	507897	R979002691	Bomba do acionamento da turbina	
Pulverizador de citricos		R979002728		Bomba 1: R979002730
Pulverizador de citricos	461988	R979002729	Bomba do acionamento da turbina	
Uniport	919995924	R979005297	Bomba do acionamento do freio	
Advanced	525286	R979014824		
Pulverizador	911073	R979031001 (R979000532)	Bomba do acionamento da turbina Vortex	

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Multi Sprayer	507731	R979008937		
Cruzador	919995908	F000510702	Acionamento dos ventiladores	
Cruzador		F000510727		
CA 17		9510080403 (0510445001)		
Uniport 3000		F000510201		
Uniport 3000	291997	F000510213	Bomba principal	Bomba 1: 9511089210
Uniport 3000	1211869	R979031000		R979028357
	525286	R979029072		R979024629
Sprayer MD11000		R979023975	Acionamento bomba d'água	Bomba 1: F000513200 JGVD - R979022225
MD11000		R979023989	Funções principais	
Sprayer uniport MD11000		R979034628		JGVD - R979034658
		R979036595	Acionamento compressor de ar	R979036599

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979029834		JGVD - R979000016
	1184793	R979021005	Acionamento	R979000041
	9010004059	F000510532		

JAN Metalbusch

Pulverizadores / Sprayers

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Powerjet		R979014570		
Powerjet		R979021775	Direção, bomba d'água, acionamento dos braços	

John Deere (SLC - Cameco)

Colheitadeiras / Harvesters

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
SLC6200, SLC7200	DQ03488	9510080516 (9510080541)	Bomba de direção, acionamento do molinete	Bomba 1: 9511089161 Bomba 2: 9511089162

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
6300, 7300, 7500, 7700, 8500, 8700	DQ12014	9510080546 (9510080543)	Bomba de direção, acionamento do molinete e comando hidráulico	Bomba 1: 9511089185 Bomba 2: 9511089186 Bomba 3: 9511089187
SL2000 SL2200	AS-06132	9510080603	Bomba do circuito principal	Bomba 1: 9511089220
SL2200, SLC6200	DQ00366	9510080608 (0510645300)	Bomba de acionamento do molinete	Bomba 1: 9511089222
Colheitadeiras UP GRADE 1450/1550	DQ69576	R979016521	Bomba do acionamento da direção, molinete, comando hidráulico	Bomba 1: R979016573 Bomba 2: R979016574 Bomba 3: R979016575 Bomba 4: R979016576
1175 e 1450/1550	DQ69576	R979005334	Bomba do acionamento da direção, molinete, comando hidráulico	
Todas	SG11001	0531602502	Amortecimento de choques	
6300, 7300, 7500, 7700, 8500, 8700	DQ12014	9510080546	Bomba de direção, acionamento do molinete e comando hidráulico	9511089221 JGVD - 9511080257

Tratores / Tractors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
SÉRIE 5600 - 5700	DQ39944	F000510701		Bomba 1: F000513702 Bomba 2: F000513502
SÉRIE 5000	DQ61690 (DQ42290 e 196381)	F000510712		Bomba 1: F000513705 Bomba 2: F000513512
SÉRIE 5000	DQ70069	R979006037		Bomba 2: F000513512
SÉRIE 5000	DQ61690 (DQ42290 e 196381)	F000510712	Comando + levante + direção	
SÉRIE 5000	DQ70069	R979006037	Comando + levante + direção	
Apollo China - EXPORT		R979010125		JGVD - R979011624

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
John Deere - USA		R979022495		JGVD - R979022498
		R979106270		
		R979106269		
		9510290436		
		9510290435		

Jumil - Justino de Morais Irmão S.A.

Plantadeiras / Seeders

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Guerra 7090, JM3090, JM2980	9203004	F000510302	Acionamento da turbina pneumática	

Lavrale Máquinas Agrícolas Ltda.

Colheitadeira / Harvester

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Lavrale 300		9510080605	Bomba principal	Bomba 1: F000513603

Valetadeira / Trencher

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
L100		0510625315	Bomba principal multiplicadora	Bomba 1: 9511089205

Mahindra

Tratores / Tractors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
42cv	HB080700205	R979032847		F00051R009
45cv	152208	R979106579		R979106507

Metalfor

Pulverizadores / Sprayers

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Séries 2500, 3000, 3200	11877	R979002205	Direção hidráulica, comando de acionamento do cilindro de levante dos braços de pulverização e trava	Bomba 1: R979035367

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		F000510410		
	205460053	F000510619		
	205400173	F000510634		

Montana - (Landini)

Arraste acoplado / Ranger

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	20065682	F000510210		

Colheitadeiras de algodão / Cotton harvesters

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	71000142	R979012028	Bomba de graxa	
	71000072	R979013659		
	71000831	R979006436	Acionamento Circuito Hidráulico Auxiliar	JGVD - R979008673

Colheitadeira de café / Coffee harvester

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	71001153	R902518645	Acionamento Circuito Hidráulico	

Pulverizadores / Sprayers

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Parruda	70066484	R979030967 (41783903)		
Parruda		F000510200		
Parruda	70067109	F000510530		
Parruda	70068012	R979011514		
Parruda	70068013	R979011567		
Parrudinha	70068333	R979014559	Acionamento da bomba de pulverização (Hypro)	
Parruda	70070435	R979024552	Pulverização e Barras	JGVD - R979012926
Parrudinha	70070436	R979024553		JGVD - R979012926
Boxer	70070437	R979024710		JGVD - R979180211

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Boxer		R979034147		JGVD - R979034172
Sprayer		R979030967		JGVD - R979028319

Tratores / Tractors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
LEGEND 140, POWER FARM 95	3552261M93	R979001377	Bomba principal	
Landpower	TBD	0510769320		R979039746
Landforce		R979039286		R979028357

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Landini - Export		0510525339		

Motocana S.A. Máquinas e Implementos Agrícolas

Balanção

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
BH07-S	54751	9510080404 (0510445300)	Guindaste hidráulico	Bomba 1: 9511089211

Pauny - Argentina

Tratores / Tractors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
500/540/580	950066	R979030206	Bomba de direção, levante	

PLA do Brasil

Pulverizadores / Sprayers

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	45008	R979013472	Acionamento do sistema auxiliar	
	45007	R979013251		
Sprayer		R979029134		JGVD - R979012047

Santal Comércio e Indústria Ltda.

Conjunto basculador da motoniveladora

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
CB10, CB10-15, CD15-20, NIV110	190140	9510080607 (0510645004)	Bomba principal de direção	Bomba 1: 9511089221

Diversos / Various

Modelo Model	Código montadora / OEM Code	Código / Code Bosch Rexroth	Função do produto / Product Function	Conjunto (s) acasalado (s) Jogo de vedações - completo
	190131	9510080403 (0510445001)	Somente para reposição	Bomba 1: 9511089210

Garras de cana a granel

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
CGC4, CGC6	190101	9510080608 (0510645300)	Empurrador	Bomba 1: 9511089222

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		0510425307		9511080633

Scania Latin América Ltda.

Caminhões, ônibus / Trucks, buses

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
K94, K124 (SLA e Europa) e N94 (somente na Europa); alguns motores industriais e marítimos	1764450	R979001188	Acionamento do ventilador	Bomba 1: F000513611

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		9510080412		

Semeato S.A. Indústria Com. Exp. e Importação

Semeadeiras plantadeiras / Seeders

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
TD200, TD300, TD400, PS6, PS8		9510080608 (0510645300)	Bomba principal	Bomba 1: 9511089222

Servspray - Com. Serv. Agropecuário Ltda.

Pulverizadores / Sprayers

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Gafanhoto Hidro Turbo 300 e Hidro turbo Plus 4000	HI2000219	F000510724		
Gafanhoto Hidro Turbo 300 e Hidro turbo Plus 4000	HI2000220	F000510725		
Gafanhoto Hidro Turbo 300 e Hidro turbo Plus 4000	HI2000225	R979002338		

Stara

Pulverizadores / Sprayers

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Gladiator		R979017183	Bomba de filtragem	
Gladiator		R979020041		
Gladiator		R979017887		Bomba 1: R979017888 Bomba 2: R979017889 Bomba 3: R979017890
Gladiador 2300	79304201	R979PT0322		
Hércules 3.8/5.0		R979106274		R979106274

Tratores / Tractors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	101054109	R979035081	Direção hidráulica	R979035094
		R979033443		R979000047

Valtra - (Valmet)

Tratores / Tractors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
118, 118-4, 110ID, 118ES, 138-4ES	191850	9510080601	Bomba de direção, levante	Bomba 1: 9511089003 Bomba 2: 9511089004
110ID, 118II	191830 Nor	9510080602	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089006
118ES, 118-ES, 118-4 A ES, 138-4 ES, 128, 128 4x4, 148 4x4	80206610	9510080740	Bomba de direção, levante	Bomba 1: 9511089104 Bomba 2: 9511089107 até CW32/2008 R979013746 após CW32/2008
880 4x4 EI, 980 EI, 880 4x2, 148, 1780	80166110	9510080741	Bomba de direção, levante	Bomba 1: 9511089104 Bomba 2: 9511089105
BL com motor Sisu (projetoT44)	95174200	R979016699	Direção hidráulica acionamento comando open center (funções auxiliares)	
685 4x2, 685 4x4, 785 4x2, 785 4x4, BF65, BF75HT	83282000	9510080104	HIC-Trac	Bomba 1: 9511089181
BH GIII	86664800	0510625329		
785 4X2 e 4X4, 685, 685C e 685F	83431900	9510080542	Bomba de direção, levante	Bomba 1: 9511089172 Bomba 2: 9511089173 até CW32/2008 R979013748 após CW32/ 2008
62, 65ID, 85ID	151470 Nor	9510080544	Circuito principal de direção e levante	Bomba 1: 9511089219
BASECO 885, 985	82051200	9510080545	Bomba de direção, levante	Bomba 1: F000513501
1180	81126800	9510080641	Acionamento da direção hidráulica	Bomba 1: 9511089160
685 4X2, 685 4X4, 785, 785C e 785F	83410200	9510080642	Bomba de direção, levante	Bomba 1: 9511089174 Bomba 2: 9511089175 até CW32/2008 R979013749 após CW32/2008
985S 4X4, 1180S, BM85, BM100, BM110, BM120, BM140, BH160, BH180	836640234 81341100	R979106433 (9510080758)	Circuito principal e direção	Bomba 1: 9511089231 Bomba 2: 9511089232 até 06/2006 R979005804 após 08/2006
885S, 985S, 1380, 1680, 1880, BM85, 100, 110, 120, 125, BH140, 160 e 180	8202250	9510080759	Circuito principal e direção	Bomba 1: 9511089231 Bomba 2: 9511089233 até 06/2006 R979005805 após 08/2006
700, 800 e 900	32905600 83835500	F000510509	Bomba de direção e levante	Bomba 1: R979000162 Bomba 2: R979000163 até 04/2006 R979005805 após 06/2006
700, 800, 900, BF65, BF75	31851700 83835300	R979106434 (F000510609)	Bomba de direção e levante	Bomba 1: F000513618
1880		F000510700	Circuito principal e direção	Bomba 1: 9511089231 Bomba 2: F000513601
BH215	84128200	R979007156	Bomba de direção e hidráulica de trabalho	
BH215	84128100	R979007159	Bomba de direção e hidráulica de trabalho	

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
BM125i	82700000	R979008672	Bomba de direção e hidráulica de trabalho	
BH185 Hilift	85422700	R979010478	Bomba de direção, controle remoto, levante	
	85469300	R979013678	Controle remoto e levante	Bomba 2: 9511089107
	84068400	R979003762		
BX180/205	85710000	R979014942	Bloco SB23: Controle Remoto	Partes e peças do Bloco SB23 vide página 48 e EHR página 58
Trator BX181 MF7100 Transmissão Dynashift c/ levante	6242538M91	R979016581	Bloco SB23: Controle Remoto + Levante	Partes e peças do Bloco SB23 vide página 48 e EHR página 58
885, 885PCR, 985, 1180S, 4X4, BM85, 85PCR, 100, 10PCR, BH140, 160 e 180	82065100	9510080648	Bomba de direção, levante	Bomba 1: F000513602
980EI-880.4-880.2 1780	8016610012	9510080716	Bomba de direção, levante	Bomba 1: 9511089102 Bomba 2: 9511089103 até CW32/2008 R979013745 após CW32/2008000
118, 118ES, 118-4AES, 128 - 138-148	80206600 Nor	9510080717	Bomba de direção, levante	Bomba 1: 9511089106 Bomba 2: 9511089103 até CW32/2008 R979013745 após CW32/2008000
1180	80514700	9510080753	Bomba do circuito principal	Bomba 1: 9511089147 Bomba 2: 9511089148
1180 4X4	81131300	9510080755	Bomba de direção, circuito principal	Bomba 1: 9511089147 Bomba 2: 9511089157
62, 65, 68, 68EI, 68ES, 78EI, 85, 86, 88, 880HDES, 885, 985PCR, 685ATS	(130800) 1574904	9510080502	Bomba principal	Bomba 1: 9511089005
62, 65, 68, 85, 86, 88, 78EI, 78DH, 880DHS	159400 Nor	9510080505	Bomba de direção, circuito principal	Bomba 1: 9511089155 Bomba 2: 9511089008
60, 80 e 360ID	80457100 (619350)	9510080526	Bomba principal	Bomba 1: 9511089218
885 4X4, 985 4x4, 1280, 1580 4x2, 1580 4x4 e 1780g	81131100	9510080756	Bomba de direção, circuito principal	Bomba 1: 9511089104 Bomba 2: 9511089159 até CW32/2008 R979013747 após CW32/2008000
	86633500	R979024618		JGVD - R979024629
	86664900	R979024686	Bomba de direção, trabalho hidráulico	JGVD - R979014570
VT173	86446000	R979024694		JGVD - 9511080617
	86589900	R979106152		
Série A		R979103152		F00051R033
		R979106434		R979106278
		R979106433		R979106278

Vassalli Fabril S.A

Colheitadeiras / Harvesters

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
RV125 / RV150 / 1550	19610034	R979024802	Bomba de direção	JGVD - R979014570

Yanmar Motores

Motores diesel / Diesel motors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
TNV70	TNV7026010	R979005505	Bomba principal	
TNV88	TNV8826010	R979005488	Bomba principal	Bomba 1: R979018957
TNV88		R979006936	Bomba principal	
TNV88		R979006937	Bomba principal	
TNV88	TNV8826020	R979006938	Bomba principal	
TNV88		R979006939	Bomba principal	
TNV88		R979006940	Bomba principal	
TNV88		R979006941	Bomba principal	Bomba 1: R979018956

Tratores / Tractors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
1040 e 1050	BTD33T26010	0510515310	Três pontos	Bomba 1: F000513509
Motores TNV88		R979002896	Bomba de direção e implementos	
YA70 com motor Diesel TNV98	4TNV9826010	R979008681	Bomba de direção	
YA70 com motor Diesel TNV98	4TNV9826010	R979008681	Bomba de direção	
Série 1100	TNE8826010	R979410028	Bomba de direção e levante	
BTD33	BTD33T26010	9510080639		Bomba 1: 9511089195

Construção Civil
Construction Machinery

AGCO (Massey Fergusson - Iochpe Maxion - Deutz)

Retroescavadeiras / Backhoe loaders

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
MF250X	040631T1	9510080415	Bomba de direção	Bomba 1: F000513401
MF65R, Trator 265, 95X	3148760M91	9540082507	Bomba de direção	Bomba 1:9511089000

Ammann

Rolos Compactadores / Soil compactors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	49540000155	R979037330		R979006472

Bomag

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979005774		JGVD - 9511080478
		R979051782		

Caterpillar

Mini Escavadeiras / Skide steer loader

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
CATERPILLAR USA EXPORT		0510715025		
CATERPILLAR USA EXPORT		0510725207		

Rolos Compactadores / Soil compactors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
CP/CS-533E	9741/02	9510390279		

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
CB-434D-BP EXPORT	3787717/01	R979030194	Bomba de direção	
		R979026023	Bomba de direção	
CS/CP533F	3787718315	R979026024	Bomba de direção	

Tratores de esteira / Dozers

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979030194	Direção hidráulica	R979006472

Outros veículos / Other vehicle

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
CATERPILLAR USA EXPORT		R979001355		
		R979024270	Arrefecimento e Carregam. dos Freios	JGVD - R979005782
		0510515028		
		R979038650		

Ciber - Equipamento Rodoviário Ltda.

Vibroacabadoras / Pavers

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
AF4500	20468	F000510421		
AF5000	19319	F000510520		
AF4500	20449	F000510534		
SA115	7708	F000510622		
Paver AF5000, SA-115	19845	F000510640		
AF6000		R979001390		
Paver AF5500	0023922	R979006834		
AF4500	0003988	R979028296	Helicoidal e esteira	JGVD - R979028319
AF4000	0023482	R979030196	Helicoidal e esteira	JGVD - R979028319
SA115	21472	R979035690		
		41780303		R979028319
	7736	R979106158		R979001354
	19495	R979106159		R979001354

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		0510615364		JGVD - R979030780
		0510525371		JGVD - R979030793
		41780303		R979028319
	7736	R979106158		R979001354
	19495	R979106159		R979001354
HAMM3411		R979106507		R979030780

Cló Zironi

Perfuratriz / Drilling machines

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
CR-04	1420022	F000510730		

CNH - New Holland - CE (Fiat Allis - Case)

Escavadeiras de esteiras / Track escavators

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
80CR	P03584299CC	9510080515 (0510525311)	Bomba do ventilador	
TC-A	0043560	0510415313	Bomba do ventilador	Bomba 1:R979000113
TC-S	P1484254UC e K 1943762 Original	9510081400	Motor do ventilador	

Motoniveladora / Grader

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Todas, RG140, 160	87635874	R979031097 (R979011753)		
Todas Tier 3	75324052	R979031227 (41773503)	Bomba de direção, freio	
Todas, Tier III	87635875	R979012006	Bomba da transmissão	
Grader	87735592	R979012920	Bomba de direção, freio	
G170/200 Case 845/865/885 (Eixo Clark Hurt)	75324056	41773303	Bomba de direção, freio	
G140/170	75324054	R979031228 (41774403)	Bomba de direção, freio	
G140/170 Case 845/865 (Eixo Graziano)	75324055	R979028302(*) (41774503)	Bomba de direção, freio	

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	87735591	R979013060	Acionamento da direção, freio e arrefecimento	
Grader	84561804	R979028255		JGVD - R979014570

Pás carregadeiras / Wheel loaders

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
WL - PL12 - 521D/621DW130	87365673	R979005675	Sistema de arrefecimento	
W20E / 621D / W130 / 521D	75266621	F000510535	Bomba de freio	
FR14/120	75210858	9510080402	Bomba de direção e embreagem	Bomba 1: 9511089209

Retroescavadeiras / Backhoe loaders

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
580H	E62627	F000510510	Direção hidráulica	

Tratores / Tractors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
AD-07	569309	9510080405 (0510425309)	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089135
AD-14	581610	9510080622	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089146
D130, D170	75327710	F000510709		
D130, D170	75327711	F000510710		
AD-78, 7D	75210858	9510080402	Bomba de direção e embreagem	Bomba 1: 9511089209

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
CNH-EXPORT		R979012285	Lubrificação	
		9510080547		F000513500
	P04484224G	9510080630		
		9510390096		R979017236

Concargo

Bomba de concreto / Concret pump

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
CML-55, CML-100 e CCP-30		R979026889	Arrefecimento e Bomba de Água	JGVD - R979000028

Dresser - Huber Warco

Motoniveladora / Grader

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
130M	6300839	0510415005	Embreagem	Bomba 1: 9511089203

Dynapac Brasil Indústria Comércio Ltda.

Compactadores / Compactors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
CP-22, CP-27	300480606	9510080403 (0510445001)	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089210
	4812100191	R979106276	Fan drive	F00051R028

Rolos vibradores compactadores / Soil compactors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
CT300		F000510203		
CP142	376545	F000510513		
CP-22, 221, 271		F000510618	Bomba de direção	

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	4812100190	R979037215	Fan drive	F00051R049
	4700900481	9510080628		
		9510080627		

Flygt - Vipart

Rolos vibradores compactadores / Soil compactors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	251960	F000510406		
	251959	F000510524		

GEHL

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979026891		JGVD - R979026904
		R979026923		JGVD - 9511080633
		R979026924		JGVD - 9511080633
		R979026925		JGVD - 9511080633

Heller Máquinas Operatrizes Indústria e Comércio Ltda

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		9510390096		R979017236 Bomba 1: 9511089213
	1040784	9510080303		9511080623
	1040785	9510080408		9511080623 Bomba 1: 9511089213

Leeboy

Acabadora de asfalto / Paver

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
VA4-E	6800636	R979038854		R979038868
VA4-E	6801254	R979038872		R979038868
VA4-E	6801253	R979038748		R979026202

** Flange diferente

Liebherr

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	5716937	0510615023		JGVD - F00051R002
	10007927	0510565432		JGVD - R979034956
R964C (Escavadeira)	10355486	0510625091		JGVD - R979106156
	10412918	0510665186		JGVD - R979106157
	11101436	0510665510		JGVD - R979034993
		R979000711		

Putzmeister Máquinas para Construção Ltda.

Bombas de concreto / Concret pumps

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
BA	P0507	0510415313	Acionamento do misturador	Bomba 1:R979000113
BA	P0955	0510515310	Acionamento do misturador	Bomba 1:F000513509
BA	P0508	9510080404 (0510445300)	Carga do acumulador	Bomba 1: 9511089211

Romanelli Exp. Impor. Ltda.

Caminhão de pavimentação asfáltica / Truck asphalt paving

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	MHO645	R979030530 (R979005279)		
		R979005380		Substituto PN: R979018714
		R979005294		

Espargidora de asfalto

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979028153(**) (41550203)	Bomba de Piche, Bomba de água e Regulagem	
		R979028154(**) (41550303)	Bomba de Piche, Bomba de água e Regulagem	
		R979028155(**) (41550103)	Bomba de Piche, Bomba de água e Regulagem	

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	CP01209	F000510419		F000513505
		F000510422		F000513508
	CP00205	R979029710	Bomba de Piche, Bomba de água e Regulagem	JGVD - R979014570
	CP04266	R979018714 (R979005380)	Bomba de Piche, Bomba de água e Regulagem	
		R979030498 (41246903)	Bomba de Piche, Bomba de água e Regulagem	JGVD - R979024629
		R979035837		R979014570

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	CP01211	F000510528		9511080623
		F000510529		9511080623
	CP01214	F000510728		9511080623
	CP01215	F000510729		9511080623

Schwing Stetter

Bombas de concreto / Concret pumps

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	22981218	R979012362		
BPL2000	21980144	R979013418		
BPL1000	20982422	F000510646		
BPL401	20982513	F000510517		
BPL2000	20982405	F000510650		
	20982421	R979410007		

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Schwing - USA		9510390029		JGVD - R979017236

Tema Terra Maquinaria S.A.

Pá carregadeira / Wheel loader

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Bob-Cat		9510080600 (0510615010)	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089077

Terex (Cifali / Genie)

Mini pás carregadeiras / Skid teer loaders

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
SSL		R979039663		R979011883

Vibroacabadoras de asfalto / Pavers

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
VDA700	28010924	R979002910	Sistema de vibração e distribuição de asfalto	
VDA700	28051442	R979003874	Alimentação do sistema de controle e distribuição de asfalto	
VDA700SM	28107331	R979022450		
VDA600/621/700/721	28030652	9510080717		
Acabadora 421, 600, 700	28051442	R979003874		
Acabadora 421, 600, 700	28056498	9510080542		
VDA 400/421/600/621/ 700/721	28010924	R979002910		

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979036560		
		R979037864		9511080631
		R979035264		R979011883

Ticel

Acabadora de asfalto / Paver

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
VA4	6800639	R979021236 (41078003)		JGVD - R979001354

Volvo - (VME Brasil Equipamentos Ltda. - Clark)

Mini pás carregadeiras / Skid steer loaders

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
MC60, 70, 80, 90 e 110	11851932	9510290336	Bomba do implemento (caçamba e braço)	
MC60, 70, 80, 90 e 110	11851930	9510390194	Bomba do implemento (caçamba e braço)	
MC60, 70, 80, 90 e 110	11851933	9510390195	Bomba do implemento (caçamba e braço)	

Compactadores / Compactors

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
SD	46635108A	R902603927		

Pás carregadeiras / Wheel loaders

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	12709788	F000510203		
	11080048	9510080200 (0510215006)		
L901	12707263	F000510207	Bomba de freio	
L90I	12707263	F000510207	Bomba de freio	
4300 C	11001350	9510080200 (0510215006)	Sistema de freio	Bomba 1: R979000084
Bob-Cat	3327181	9510080600 (0510615010)	Bomba de direção	Bomba 1: 9511089077
Bob-Cat	3327542	9510080609 (0510615317)	Bomba de direção	Bomba 1: F000513600

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Volvo - USA		0510425042		JGVD - F00051R002
		R979028997		
Volvo - USA		0511415606		JGVD - F00051R049
Volvo - USA		0510625378		JGVD - F00051R047
Volvo - USA	43909092	R918000026		

Movimentação de Cargas
Material Handling

Alfa Equipamentos

Plataforma elevatória / Tail lift

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Plataforma veicular		R979007090	Bomba principal	

Ameise

Empilhadeiras / Forklifts

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	0750298	9510080202 (0510215307)	Bomba principal	Bomba 1: 9511089134
ETV / ETVQ	0750117	9510080514	Bomba principal	Bomba 1: 9511089141
ETV / ETVQ	0750083	9510080611 (0510615315)	Bomba principal	Bomba 1: 9511089223

BYG Transequip

Empilhadeiras / Forklifts

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
AR1000V12	007403022	F000510208	Bomba da unidade hidráulica e levante	
CA		9510080201 (0510225006)	Levante	

Clark Empilhadeiras

Empilhadeiras / Forklifts

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
C300HY (Gasolina/GLP/Álcool)	3311418	R979031154 (41101303)	Bomba principal	
C300Y - Rebocador TR500	3311350	(41102303)	Bomba principal	
C300HY (Diesel)	3311319	9510390174 (41409703) (41168003)	Bomba principal	

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979032959		JGVD - R979006472

CMEC - Plataformas elevatórias

Plataforma Elevatória / Tail lift

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979028692		JGVD - R979026904

Equipamentos Itamarati Ltda. (Eaton - Produtos Yale)

Empilhadeiras / Forklifts

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
K70C	7112402000	9540082515	Direção hidráulica	Bomba 1: 9511089002
Todos	7112230	0510415005		Bomba 1: 9511089203

FABO

Caminhão de leite / Milk truck

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Kit de leite	A94002145	F000510518		
		41780303		R979000005

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	A94002144	F000510641		
	A94002344	R979030536		R979030550
		F000510514		
		F000510624		Bomba 1: R979000186

General Dynamics

Sistema de Refrigeração / Fan Drive

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979028304	Refrigeração	JGVD - R979028313

HBZ Plataformas Eletro-Hidráulicas

Plataforma elevatória / Tail lift

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Plataformas eletro-hidráulicas	P8015900	R979009832	Bomba da unidade hidráulica e levante	

Hyster Brasil Ltda.

Empilhadeiras / Forklifts

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
G3 (a partir de 04/93 -motor gasolina/diesel/ GLP)	847926	R979031804 (41101503)		
E5 (até 03/93) / H80J	847088	41102503		
H35A , H45A, H55A, H60A	845106	9510080750	Bomba principal	Bomba 1: 9511089095
H35A , H45A, H55A, H60A	845486	9510080751	Bomba principal	Bomba 1: 9511089095

Luna ALG

Guindaste / Crane

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Guindaste 35 ton	9050080002	R979006100		

Madal - CIA Equipamentos Industriais

Empilhadeiras / Forklifts

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
MD400 e MD500	05412	0510415005	Embreagem	Bomba 1: 9511089203
MD100G e MD150G		9510080605	Bomba principal	Bomba 2: F000513603

Marksell Equipamentos Hidráulicos Ltda.

Plataformas elevatórias / Tail lift

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Plataforma veicular		R979005636	Bomba principal	
Plataforma veicular	02040157	R979005637	Bomba principal	

Munk - Equipamentos Hidráulicos Munck S.A.

Guindautos / Ranes

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
M240, M340		0510625315	Bomba principal	Bomba 1: 9511089205

Paletrans Empilhadeiras

Empilhadeiras / Forklifts

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
PR16		R979014596	Levante e inclinação do garfo	

Scania Latin América Ltda.

Caminhões, ônibus / Trucks, bus

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
	522279	0510425009	Lubrificação / Caixa de câmbio	Bomba 1: 9511089203
K94, K124 e K270 (SLA e Europa) e N94 (somente na Europa); alguns motores industriais e marítimos	1764450	F000510602	Circuito de arrefecimento e acionamento do ventilador	Bomba 1: F000513611
		R979013083	Circuito de arrefeci-mento, acionamento do ventilador	R979013208
F95	1765805	R902453051	Bomba de pistão da hélice do radiador	Para mais detalhes vide pág. 61 Bombas A10V/5X

Skam Indústria e Comércio Ltda.

Empilhadeira / Forklift

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
SP-1000		9510080201 (0510225006)	Bomba de direção hidráulica	
		9510080300		9511089210
	13300250	9510080302	Bomba de direção hidráulica	9511089211
		9510080407	Bomba de direção hidráulica	9511089002
	13300300	9510080512 (0510525009)	Bomba de direção hidráulica	9511089218
		9510080524	Bomba de direção hidráulica	9511089185 9511089186
K95 / K124/ K270	1764450	F000510602	Motor hidráulico hélice do radiador	

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		9510080200		9511080633 Bomba 1: R979000084

Still Linde

Empilhadeira / Forklift

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
FME ETV 20	8424457	R979009652	Bomba principal	

Southwest Products

Caminhão de gasolina ou óleo / Gas truck

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979007730		JGVD - R979008178
		R979026198		JGVD - R979026202

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		R979030521		R979028313

Terex (Cifali / Genie)

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
Midframe USA		R979022422	Sistema de direção hidráulica	
Terex - USA		R979005263		JGVD - 9511080631
		R979029079		
		R979028208		JGVD - R979028270
		R979027155	Bomba de Carga	JGVD - R979000032
		R979026725	Refrigeração	JGVD - 9511080631
PT100G		R979027383	Refrigeração	JGVD - 9511080631
		R979006966	Bomba de Carga	JGVD - F00051R002
	87918GT	9510290056		
	96193GT	9510090001		
	104070GT	9510290218		
	76553GT	9510290033		

Toyota - Empilhadeiras Toyota S.A. Empilhadeiras Lifto S.A.

Empilhadeiras / Forklifts

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
FG-15, FG-20, FG-25	671112200040	9510080722	Bomba principal	
FBRE	672101150140	9510080409	Bomba principal	

Yale

Empilhadeira / Forklift

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
GP25	33291104074550	R979004259		

Volvo - (VME Brasil Equipamentos Ltda. - Clark)

Ônibus / Bus

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
B9R	20479528	0511625608	Motor hidráulico hélice do radiador	JGVD - R979028759

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
B9R	70326554	R902421540	Bomba de pistão da hélice do radiador	
B11R	21524794	R902494078	Bomba de pistão da hélice do radiador	

Outros veículos / Other vehicles

Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		F000510417		Bomba 1: 9511089185 Bomba 2: 9511089187 JGVD - 9511080633

Zeloso Indústria e Comércio Ltda.

Plataforma elevatórias / Tail lifts

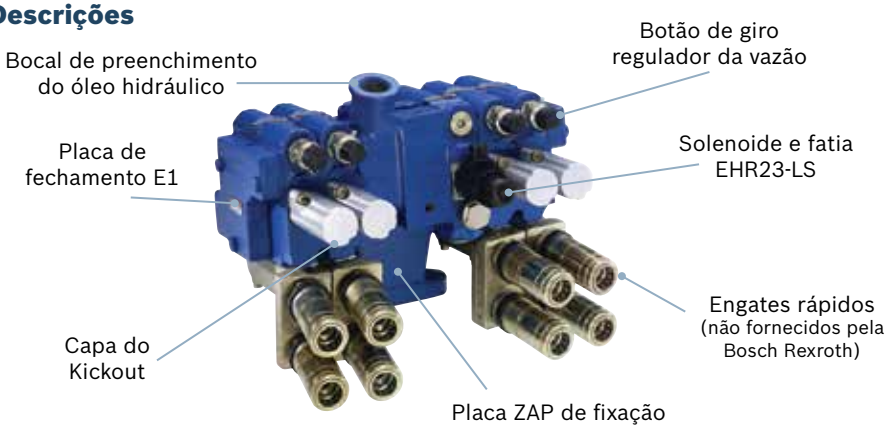
Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		9510080203	Bomba principal	9511080633
		0510415313	Bomba principal	9511080633 Bomba 1: R979000113
		9510080200		9511080633 Bomba 1: R979000084

Outros veículos / Other vehicles

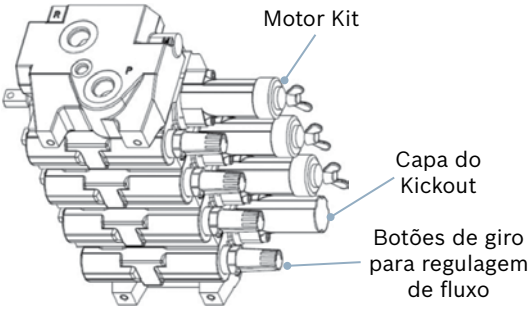
Modelo Model	Código montadora OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto Product Function	Cj. acasalado / Cartridge set JGVD completo / Seal kit
		F000510106		
		F000510215		

Bloco SB23 - partes e peças
SB23 Block - spare parts

Descrições



Perfil





Exemplo de identificação do bloco



Código do componente (placa de entrada/fechamento)

Código do bloco completo

Código de rastreabilidade -
Ano-Semana-Planta-Ordem de produção-Sequencial
Obs.: Planta de Pomerode 7362 / Planta Homburg da Alemanha 7920

Bloco SB23 / Block SB23

Partes e Peças / Spare Parts






Bloco SB23 / Block SB23 - Partes e peças / Spare parts			Detalhes do Bloco / Details			
Código montadora / OEM Code	**Bosch Rexroth Código / Code**	**Função do produto / Product Function**	**Bosch Rexroth Código / Code**	**Código montadora / OEM Code**	**Aplicação / Application**	**Descrição / Description**
6238896M91	R979023019 (1525503679)	Placa de Entrada A6	R979015652	6228289M91	AGCO - Trator BX 147 MF/7150/ 7170/7180/7190/7215 c/ levante (PN anterior R979009828)	Bloco SB23LS 4 seções + EHR (E152079)
6238897M91	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
6263437M91	R979015653	Fatia L6Q4 RHRL				
6263438M91	R979015655	Fatia L3Q3 RL				
6263439M91	R979015654	Fatia L6Q3 RHRL				
6238776M91	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
6238899M91	0521610805	Fatia EHR23-LS				
6238900M91	1837001417	Solenóide EHR				
6238777M91	1520516045	Capa do Kickout				
6238778M91	1525503649	Placa Espaçadora				
6238779M91 / 6263440M91	R979026548 (1527010464) (R917005724)	Kit regulador de vazão				
6238780M91	1523231015	Botão de Giro				
6238782M91	1525503537	Placa de Fechamento E1				
6263441M91	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
	R979005826	TTE M08 X 311MM CLASSE 10.9				
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
6238896M91	R979023019 (1525503679)	Placa de entrada A6	R979015656	6228290M91	AGCO Trator BX 147/6360/7150/ 7170/7180/7190/7215 s/ levante (PN anterior R979009826)	Bloco SB23 A6_L6Q4_L3Q3_2L6Q3_E1 - CO08031
6238897M91	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
6263437M91	R979015653	Fatia L6Q4 RHRL				
6263438M91	R979015655	Fatia L3Q3 RL				
6263439M91	R979015654	Fatia L6Q3 RHRL				
6238776M91	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
6238899M91	0521610805	Fatia EHR23-LS				
6238900M91	1837001417	Solenóide EHR				
6238777M91	1520516045	Capa do Kickout				
6238778M91	1525503649	Placa Espaçadora				

Bloco SB23 / Block SB23 - Partes e peças / Spare parts			Detalhes do Bloco / Details			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto / Product Function	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Code	Aplicação / Application	Descrição / Description
6238779M91 / 6263440M91	R979026548 (1527010464) (R917005724)	Kit regulador de vazão	R979015656	6228290M91	Trator BX 147 MF6350/ 6360/7150/ 7170/7180/ 7190/7215 s/ levante (PN anterior R979009826)	Bloco SB23 A6_L6Q4_L3Q3_2L6Q3_E1 - CO08031
6238780M91	1523231015	Botão de Giro				
6238782M91	1525503537	Placa de Fechamento E1				
6263441M91	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	R979005825	TTE M08 X 270MM CLASSE 10.9				
6238771M91	1525503788	Placa de Entrada A2	R979015657	6236451M91	Trator MF7140 c/levante (PN anterior R979014941)	Bloco SB23 A2_L6Q4_L3Q3_2L6Q3_EHR_E1- CO08031
6238772M91	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
6263437M91	R979015653	Fatia L6Q4 RHRL				
6263438M91	R979015655	Fatia L3Q3 RL				
6263439M91	R979015654	Fatia L6Q3 RHRL				
6238776M91	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
6238899M91	0521610805	Fatia EHR23-LS				
6238900M91	1837001417	Solenóide EHR				
6238777M91	1520516045	Capa do Kickout				
6238778M91	1525503649	Placa Espaçadora				
6238779M91 / 6263440M91	R979026548 (1527010464) (R917005724)	Kit regulador de vazão				
6238780M91	1523231015	Botão de Giro				
6238782M91	1525503537	Placa de Fechamento E1				
6263441M91	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	R979005825	TTE M08 X 270MM CLASSE 10.9				
6238771M91	1525503788	Placa de Entrada A2	R979015658	6236452M91	MF 7100	SB23 A2_L6Q4_L3Q3_2L6Q3_E1 - CO08031
6238772M91	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
6263437M91	R979015653	Fatia L6Q4 RHRL				
6263438M91	R979015655	Fatia L3Q3 RL				
6263439M91	R979015654	Fatia L6Q3 RHRL				
6238776M91	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
6238777M91	1520516045	Capa do Kickout				
6238778M91	1525503649	Placa Espaçadora				
6238779M91 / 6263440M91	R979026548 (1527010464) (R917005724)	Kit regulador de vazão				

Bloco SB23 / Block SB23 - Partes e peças / Spare parts			Detalhes do Bloco / Details			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto / Product Function	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Code	Aplicação / Application	Descrição / Description
6238780M91	1523231015	Botão de Giro	R979015658	6236452M91	MF 7100	SB23 A2_L6Q4_ L3Q3_2L6Q3_E1 - CO0 8031
6238782M91	1525503537	Placa de Fechamento E1				
6263441M91	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
	R979020217	TTE M08 X 230 25-25 CL10.9				
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
6238896M91	R979023019 (1525503679)	Placa de entrada A6	R979015781	6263432M91	Trator BX 147 MF6350/6360/7150/ 7170/7180/7190/7215 c/ levante	SB23 A6_L6Q4_L3Q3_ L6Q3_EHR_E1 - CO08022
6238897M91	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
6263437M91	R979015653	Fatia L6Q4 RHRL				
6263438M91	R979015655	Fatia L3Q3 RL				
6263439M91	R979015654	Fatia L6Q3 RHRL				
6238776M91	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
6238899M91	0521610805	Fatia EHR23-LS				
6238900M91	1837001417	Solenóide EHR				
6238777M91	1520516045	Capa do Kickout				
6238778M91	1525503649	Placa Espaçadora				
6238779M91 / 6263440M91	R979026548 (1527010464) (R917005724)	Kit regulador de vazão				
6238780M91	1523231015	Botão de Giro				
6238782M91	1525503537	Placa de Fechamento E1				
6263441M91	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
	36334003	TTE M08 X 263MM CLASSE 10.9				
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
6238896M91	R979023019 (1525503679)	Placa de entrada A6	R979015782	6262433M91	Trator BX 147 MF6350/6360/7150/ 7170/7180/7190/7215 s/ levante	SB23 A6_L6Q4_L3Q3_ L6Q3_E1 - CO08023
6238897M91	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
6263437M91	R979015653	Fatia L6Q4 RHRL				
6263438M91	R979015655	Fatia L3Q3 RL				
6263439M91	R979015654	Fatia L6Q3 RHRL				
6238776M91	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
6238777M91	1520516045	Capa do Kickout				
6238778M91	1525503649	Placa Espaçadora				
6238779M91 / 6263440M91	R979026548 (1527010464) (R917005724)	Kit regulador de vazão				
6238780M91	1523231015	Botão de Giro				
6238782M91	1525503537	Placa de Fechamento E1				
6263441M91	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	R979017233	TTE M8 X 218MM CLASSE 10.9				

Bloco SB23 / Block SB23 - Partes e peças / Spare parts			Detalhes do Bloco / Details			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto / Product Function	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Code	Aplicação / Application	Descrição / Description
85607100	R979023019 (1525503679)	Placa de entrada A6	R979014942	85710000	BH180/205	Bloco comando SB23LS 4x fatias ZP=20mm
85473400	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
85863900	R979010375	Fatia L6Q4 RHRL				
85473300	R979009985	Fatia L6Q3 RHRL				
85473500	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
85864100	1520516045	Capa do Kickout				
85864200	R979015266	Placa Espaçadora				
85473600	1523231015	Botão de Giro				
85474400	R979026548 (1527010464) (R917005724)	Kit regulador de vazão				
85853700	1525503537	Placa de Fechamento E1				
85473700	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
	R979020218	TTE M08 X 290 25-25 CL10.9				
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
6238896M91	R979023019 (1525503679)	Placa de entrada A6	R979016581	6242538M91	Trator BX181 MF7100 transmissão Dynashifth c/ levante	Bloco SB23LS 4 seções + EHR
6238897M91	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
	R979017030	Fatia L6Q4 RHRL				
	R979017031	Fatia L3Q3 RL				
	R979010544	Fatia L6Q3 RHRL				
6238776M91	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
6238899M91	0521610805	Fatia EHR23-LS				
6238900M91	1837001417	Solenóide EHR				
6238777M91	1520516045	Capa do Kickout				
6238778M91	1525503770 (1525503649)	Placa Espaçadora				
6238779M91 / 6263440M91	R979026548 (1527010464) (R917005724)	Kit regulador de vazão				
6238780M91	1523231015	Botão de Giro				
6238782M91	1525503537	Placa de Fechamento E1				
6238783M91	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
5195169	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	R979017053	TTE M08 X 330MM CLASSE 10.9				
	1525503788	Placa de Entrada A2	F000520000	73402880	CNH TM 135/150	BLOCO SB23LS CNH
	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
	R979012309	Fatia L6D2Q4 RHRL				
	0521610094	Fatia L6D2Q3 RHRL				

Bloco SB23 / Block SB23 - Partes e peças / Spare parts			Detalhes do Bloco / Details			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto / Product Function	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Code	Aplicação / Application	Descrição / Description
	0521610095	Fatia L6D2 RHRL	F000520000	73402880	CNH TM 135/150	BLOCO SB23LS CNH
5195167	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
5191784	1520516045	Capa do Kickout				
	1523502086	TTE M08 X 151MM CLASSE 10.9				
5195170	1523502096	TTE M08 X 131MM CLASSE 10.9				
5195169	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
5196927/ 5196928/ 87319988	1523231015	Botão de Giro				
	F000521001	Placa de Fechamento E1				
73402247	F000521003	Placa ZAP				
73401668	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
5195157	F000521002	Placa de Entrada E4	F000520001	73402876	CNH TM 7010/7020/7030/7040/135/150/165/180-MXM 135/150/165/180	BLOCO SB23LS CNH
	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
5195165	R979009927	Fatia L6D2Q3 RHRL				
5195167	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
5191784	1520516045	Capa do Kickout				
5195169	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
5195170	1523502096	TTE M08 X 131MM CLASSE 10.9				
73402247	F000521003	Placa ZAP				
5196927/ 5196928/ 87319988	1523231015	Botão de Giro				
	F000521001	Placa de Fechamento E1				
73401668	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
5195157	F000521002	Placa de Entrada E4	F000520003	73402875	CNH TM 7010/7020/7030/7040/135/150/165/180-MXM 135/150/165/180	BLOCO SB23LS CNH
	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
5195165	R979009927	Fatia L6D2Q3 RHRL				
5195167	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
5191784	1520516045	Capa do Kickout				
5195169	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
5195170	1523502096	TTE M08 X 131MM CLASSE 10.9				
73402247	F000521003	Placa ZAP				
5196927/ 5196928/ 87319988	1523231015	Botão de Giro				
	F000521001	Placa de Fechamento E1				
73401668	R979029462 (1527010479)	Motor kit				

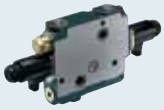
Bloco SB23 / Block SB23 - Partes e peças / Spare parts			Detalhes do Bloco / Details			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto / Product Function	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Code	Aplicação / Application	Descrição / Description
5195157	F000521002	Placa de Entrada E4	F000520004	73402874	CNH TM 7010/7020/7030/7040/135/150/165/180-MXM 135/150/165/180	BLOCO SB23LS CNH
	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
5195165	R979009927	Fatia L6D2Q3 RHRL				
	R917004148	Fatia EHR23-LS				
	1837001417	Solenóide EHR				
5195167	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
5195158	F000521004	Placa ZAP				
5191784	1520516045	Capa do Kickout				
5195170	1523502096	TTE M08 X 131MM CLASSE 10.9				
5195168	1523502097	TTE M08 X 171MM CLASSE 10.9				
5195169	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
5196927/ 5196928/ 87319988	1523231015	Botão de Giro				
	F000521001	Placa de Fechamento E1				
73401668	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
5195157	F000521002	Placa de Entrada E4	F000520005	73402873	CNH TM 7010/7020/7030/7040/135/150/165/180-MXM 135/150/165/180	BLOCO SB23LS CNH
	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
5195165	R979009927	Fatia L6D2Q3 RHRL				
	R917004148	Fatia EHR23-LS				
	1837001417	Solenóide EHR				
5195167	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
5195158	F000521004	Placa ZAP				
5191784	1520516045	Capa do Kickout				
5195168	1523502097	TTE M08 X 171MM CLASSE 10.9				
5195169	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
5196927/ 5196928/ 87319988	1523231015	Botão de Giro				
	F000521001	Placa de Fechamento E1				
73401668	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
	1525503788	Placa de Entrada A2	F000520007	73402877	CNH TM 135/150/165/180 - PHASE OUT	BLOCO SB23LS CNH
	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
	R979012309	Fatia L6D2Q4 RHRL				
5195165	R979009927	Fatia L6D2Q3 RHRL				
5195167	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
5191784	1520516045	Capa do Kickout				
5195158	F000521004	Placa ZAP				
	R917004148	Fatia EHR23-LS				

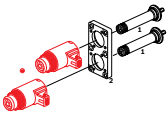
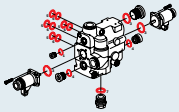
Bloco SB23 / Block SB23 - Partes e peças / Spare parts			Detalhes do Bloco / Details			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto / Product Function	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Code	Aplicação / Application	Descrição / Description
	1837001417	Solenóide EHR	F000520007	73402877	CNH TM 135/ 150/165/180 - PHASE OUT	BLOCO SB23LS CNH
5196927/ 5196928/ 87319988	1523231015	Botão de Giro				
	1523502087	TTE M08 X 191MM CLASSE 10.9				
5195169	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	F000521001	Placa de Fechamento E1				
73401668	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
	R979023019	Placa de Entrada A6	R979028553	85815800	Valtra - Trator BH	BL VALV DISTRIB SB23 A6_L6Q4_2L6Q3_L3Q3_ E1 - CO11004
	R979026135	Fatia L6Q4 RHRL				
	R979026136	Fatia L6Q3 RHRL				
	1525503649	Placa Espaçadora				
	R979026139	Fatia L3Q3 RL				
	R979029462	Motor kit				
	1520516045	Capa do Kickout				
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	R979005825	TTE M08 X 270MM CLASSE 10.9				
	F000521000	Placa de Fechamento E1				
	R979023019	Placa de Entrada A6	R979028554	85815700	Valtra - Trator BH	BL VALV DISTRIB SB23 A6-L6Q4-2L6Q3-L3Q3-EHR-E1 - CO11005
	R979026135	Fatia L6Q4 RHRL				
	R979026136	Fatia L6Q3 RHRL				
	1525503649	Placa Espaçadora				
	R979026139	Fatia L3Q3 RL				
	R917004364 (0521610085)	Fatia EHR23-LS				
	R979029462	Motor kit				
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	R979005826	TTE M08 X 311MM CLASSE 10.9				
	1520516045	Capa do Kickout				
	F000521000	Placa de Fechamento E1				
	1525503764	Placa de Entrada A4	R979028051		MONTANA - Trator Landpower	BL VALV DISTRIB SB23LS A4_3L6Q3_EP
	1525503649	Placa Espaçadora				
	R979002577	Fatia L6D2Q3 RHRL				
	R979029462	Motor kit				
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	R979020217	TTE M08 X 230 25-25 CL10.9				
	1525503537	Placa de Fechamento E1				
	1525503788	Placa de Entrada A2	R979028052		MONTANA - Trator Landpower	BL VALV DISTRIB SB 23 LS A2_ L6Q4_2L6Q3_EP
	R979002574	Fatia L6D2Q4 RHRL				
	R979002577	Fatia L6D2Q3 RHRL				
	R979029462	Motor kit				

Bloco SB23 / Block SB23 - Partes e peças / Spare parts			Detalhes do Bloco / Details			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto / Product Function	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Code	Aplicação / Application	Descrição / Description
	R979005824	TTE M08 X 245MM CLASSE 10.9	R979028052		MONTANA - Trator Landpower	BL VALV DISTRIB SB23 LS A2 L6Q4_2L6Q3_EP
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	1525503649	Placa Espaçadora				
	1525503537	Placa de Fechamento E1				
5195157	F000521002	Placa de Entrada E4	R979034077	84577664	Tractors CNH T6 and Puma SWB	BL VALV DISTRIB SB23-LS E4R_2L6D2Q3_ZAP_L6D2Q3_E1
	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada E1/E4				
5195165	R979009927	Fatia L6D2Q3 RHRL				
5195167	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
5191784	1520516045	Capa do Kickout				
5191779/47130767	R979026548 (1527010464) (R917005724)	Regulador de vazão				
	1525503649	Placa Espaçadora				
73402247	F000521003	Placa ZAP				
	1523502086	TTE M08 X 155MM CLASSE 10.9				
	1523502095	TTE M08 X 91MM CLASSE 10.9				
5195169	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	R979029462	Motor kit				
	F000521001	Placa de Fechamento E1				
	R979023019	Placa de Entrada A6	R979032574	71001291	MONTANA - Colheitadeira de Café	SB23 A6_5L6Q3_E1
	R979032580	Fatia L6Q3 RHRL				
	R979028560	TTE M08 X 323MM CLASSE 10.9				
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	1525503649	Placa Espaçadora				
	F000521000	Placa de Fechamento E1				
	R979023019	Placa de Entrada A6	R979035240		Pauny - Trator	BL VALV DISTRIB SB23-LS A6_ L6Q4_3L3Q3_E1
	R979035241	Fatia L6Q4 RHRL				
	R979035242	Fatia L3Q3 RHRL				
	1525503649	Placa Espaçadora				
	R979029462	Motor kit				
	R979005825	TTE M08 X 270MM CLASSE 10.9				
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	F000521000	Placa de Fechamento E1				
5195157	F000521002	Placa de Entrada E4	R979034082	47464069	CNH Trator T6 e Puma SWB	BL VALV DISTRIB SB23-LS E4R_2L6D2Q3_ ZAP_E1
	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada E1/E4				
5195165	R979009927	Fatia L6D2Q3 RHRL				
5195167	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				

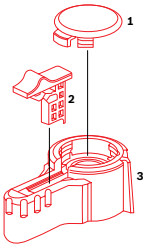
Bloco SB23 / Block SB23 - Partes e peças / Spare parts			Detalhes do Bloco / Details			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Função do produto / Product Function	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Code	Aplicação / Application	Descrição / Description
5191784	1520516045	Capa do Kickout	R979034082	47464069	CNH Trator T6 e Puma SWB	BL VALV DISTRIB SB23-LS E4R_2L6D2Q3_ ZAP_E1
5191779/47130767	R979026548 (1527010464) (R917005724)	Regulador de vazão				
	1525503649	Placa Espaçadora				
	R979029462	Motor kit				
	1523502086	TTE M08 X 155MM CLASSE 10.9				
5195169	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	F000521001	Placa de Fechamento E1				
73402247	F000521003	Placa ZAP				
5195157	F000521002	Placa de Entrada E4	R979034084	47464074	CNH Trator T6 e Puma SWB	BL VALV DISTRIB SB23-LS E4R_2L6D2Q3_ZAP_2L6D2Q3_E1
	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada E1/E4				
5195165	R979009927	Fatia L6D2Q3 RHRL				
5195167	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
5191784	1520516045	Capa do Kickout				
5191779/47130767	R979026548 (1527010464) (R917005724)	Regulador de vazão				
	1525503649	Placa Espaçadora				
	R979029462	Motor kit				
	1523502086	TTE M08 X 151MM CLASSE 10.9				
5195170	1523502096	TTE M08 X 131MM CLASSE 10.9				
5195169	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	F000521001	Placa de Fechamento E1				
73402247	F000521003	Placa ZAP				
	1525503788	Placa de Entrada A2	F000520002	73402879	CNH Trator TM / MXM (Semi Power Shift 18/6)	BL VALV DISTRIB SB23LS CNH
	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
	R979012309	Fatia L6D2Q4 RHRL				
	0521610094	Fatia L6D2Q3 RL				
5195167	1527010423	Jogo de vedação entre fatias				
5191784	1520516045	Capa do Kickout				
5196927/ 5196928/ 87319988	1523231015	Botão de Giro				
	1525503649	Placa Espaçadora				
73402247	F000521003	Placa ZAP				
	F000521001	Placa de Fechamento E1				
73401668	R979029462 (1527010479)	Motor kit				
	1523502086	TTE M08 X 155MM CLASSE 10.9				
5195169	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				

EHR - sistema de controle e posição eletrônico
EHR - control system and electronic position

Produto / Product	Código / Part Number	Part Number Montadora / OEM	Montadora / OEM	Descrição Completa / Description	Aplicação / Application	Part Number Antigo / Former PN
	R917000155	3713763M2	Massey Ferguson	Sensor de Força 40KN	S600	0538009532
	R917000163	3716981M2	Massey Ferguson / Valtra	Sensor de Força 90KN	MF6350, 6360	0538009540
	R917000165	040407T1	Massey Ferguson	Sensor de Força	MF5300	0538009542
	R917000156	87661289 3413764M1 3713764M2 854 230 00	Massey Ferguson / Valtra / CNH	Sensor de Força 60KN	MF660, 680 TM/MXM	0538009533
	R917000158	3812355M91	Massey Ferguson	Sensor de Força Top Link 25 KN	MF5300	0538009535
	R917000159	040406T1	Massey Ferguson	Sensor de Força		
	0521222006	3800354M91 846 789 00	Massey Ferguson / Valtra	Válvula EHR5 60/90lpm	MF5300	
	0528111654	84076948	CNH	Válvula EHR23	TM/MXM	
	0538009106	038425T1	Massey Ferguson	Sensor de Posição	MF600	Phase Out
	R917001942	87688571 3712728M4 059113T1 846 790 00	Massey Ferguson / Valtra / CNH	Sensor de Posição	MF660, 680, 6350, 6360 / TM-MXM	0538009141
	0538201611	6217957M91 841 893 00	Massey Ferguson / Valtra	Painel de Controle	S600, MF6350/ 6360, MF7140/ 7150/ 7160/ 7180	0538201611

Produto / Product	Código / Part Number	Part Number Montadora / OEM	Montadora / OEM	Descrição Completa / Description	Aplicação / Application	Part Number Antigo / Former PN
	R917006782	6260211M91 855 909 00	Massey Ferguson / Valtra	Unidade Eletrônica	MF7150, 7170, 7180 com SB23	0538201012
	R917004622	6217964M91	Massey Ferguson / Valtra	Unidade Eletrônica	S600 com EHR	
	R917004627	6227700M91	AGCO	Unidade Eletrônica	AA617/6190/ 6220 MF6350, 6360 com EHR	
	R917004907	6228780M91	AGCO	Unidade Eletrônica	MF7140 com SB23	
	R917005930	628450M91	AGCO	Unidade Eletrônica	MF6350/6360/ 7190/7215 com SB23	
	1837001410		Massey Ferguson / Valtra	Solenóide*	MF600 MF6000 MF7000	
	1527010335		Massey Ferguson	Jogo de Vedação*		

*fornecimento apenas das peças destacadas em vermelho

Produto / Product	Código / Part Number	Part Number Montadora / OEM	Montadora / OEM	Descrição Completa / Description	Aplicação / Application	Part Number Antigo / Former PN
	1537010322	6231045M1	Massey Ferguson	Jogo de Peças	MF600 MF6000 MF7000	
	R917002690	6225050M1	Massey Ferguson	Sensor de Ângulo	MF5300	0538009302 / 303
	1533231024	6231047M1	Massey Ferguson	Botão Giratório	MF600 MF6000 MF7000	
	1533231025	6231046M1	Massey Ferguson	Botão Giratório	MF600 MF6000 MF7000	

*fornecimento apenas das peças destacadas em vermelho

Bomba de Pistões A10V/5X
Piston Pump A10V/5X



Montadora - Cliente / OEM - Customer	Aplicação / Application	Modelo / Model	Código montadora / OEM Code	Código / PN Bosch Rexroth
Aftermarket				R910974240
Aftermarket				R902537567
Aftermarket				R902413332
Aftermarket				R902404139
Aftermarket				R902461112
Aftermarket				R902503523
Aftermarket				R902503522
Aftermarket				R902464861
Aftermarket				R910991139
AGCO				R902503231
	Dianteira da R902503231			R902503060
	Traseira da R902503231			R902502465

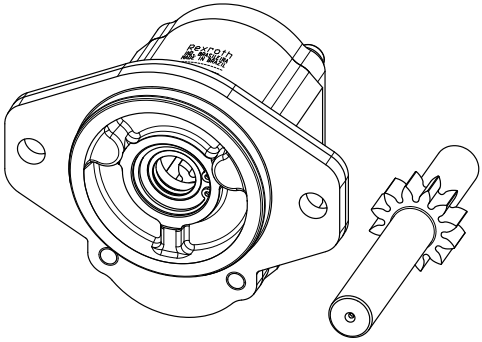
Montadora - Cliente / OEM - Customer	Aplicação / Application	Modelo / Model	Código montadora / OEM Code	Código / PN Bosch Rexroth
BS Industrial	Perfuratriz			R902464861
Caterpillar				R902492190
Caterpillar				R902531568
Caterpillar	Retroescavadeira	416F	307-3063	R902495106
Caterpillar				R902531805
Caterpillar	Pá Carregadeira	950/962L T4F	419-8920	R902514504
Caterpillar	Pá Carregadeira	924K	378-2847	R902515818
Caterpillar	Pá Carregadeira	924H	1632428	R902479138
	Dianteira da R902479138			R902479139
	Traseira da R902479138			R902479141
Caterpillar	Motoniveladora	120 K/M/M2	2508337	R902456472
Caterpillar	Pá Carregadeira	938H	2545145	R902467136
Caterpillar	Pá Carregadeira	950H/ 962H	2545146	R902467134
Caterpillar	Trator de Esteira	D06NEH	3188481	R902484658
Caterpillar	Trator de Esteira	T4i	3259789	R902475049
Caterpillar	Trator de Esteira	D08T std		R902491275
Caterpillar	Retroescavadeira	416E/ 416F	3073063EC03	R902531568
Caterpillar	Retroescavadeira	420F/ 430F	3073069EC03	R902531805
Caterpillar	Retroescavadeira	420F	3987480EC01	R902536937
Caterpillar	Trator de Esteira	D8T	2042578EC11	R902519161
Caterpillar	Trator de Esteira	D8T Tier4	3259789EC05	R902518980
Caterpillar				R902495079
Caterpillar	Retroescavadeira	414/ 416E	3500666	R902481779
Caterpillar	Retroescavadeira	420F	307-3069	R902495081
Caterpillar	Pá Carregadeira	966H/ 972H	2545147/1	R902443745
Caterpillar	Pá Carregadeira	966H/K & 972H/K	352-4500/05	R902483119
Caterpillar	Pá Carregadeira	966K/972K	352-4500	R902513616
Caterpillar	Pá Carregadeira	950K/L e 962K/L	419-8920	R902515622
Caterpillar				R902495081
CNH	Colheitadeira	CR 6080 / CR9060	84441395	R902451550
CNH	Colheitadeira	CR9060	87105987	R902444039
CNH	Trator	MX240	87429249	R902464675
CNH	Trator	MX270	402006A1	R902435671

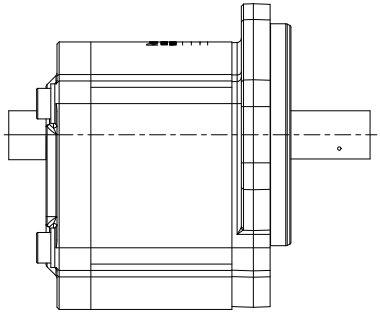
Montadora - Cliente / OEM - Customer	Aplicação / Application	Modelo / Model	Código montadora / OEM Code	Código / PN Bosch Rexroth
CNH	Trator	TS	84471390	R902493584
CNH	Trator	TS	84471387	R902493582
CNH	Colheitadeira	AFX8120 e 7120	87105987	R902502744
CNH	Pulverizador	Classe III	47449988	R902504918
CNH	Motoniveladora	Todas	75323556/ 75320405	R902429901
CNH	Pá Carregadeira	721/W170	87629375	R902456916
	Dianteira da R902456916		8602845	R902423750
	Traseira da R902456916		8602811	R902423767
CNH	Pá Carregadeira	821/W190	87629377	R902459812
	Dianteira da R902459812		87311487	R902446097
	Traseira da R902459812			R902446801
CNH	Pá Carregadeira	621/W130	377608A1/ 76082592	R902500311
CNH	Pulverizador	Classe II	BN316492	R902406079
CNH	Trator	TS	84471390	R902493584
CNH	Trator	TS	84471387	R902493582
CNH	Trator	T8/ Magnum	87538168	R902464679
CNH	Trator	T8/ Magnum	47473854	R902504419
CNH				R902504376
CNH				R902504377
Convicta	Betoneira	NA	5603032	R902449885
Convicta	Betoneira+bomba	Betonbomba	5603029	R902539685
Convicta	Betoneira+bomba	Betonbomba	5603028	R902539683
Convicta	Bomba de Concreto	1814S		R902535369
Convicta	Bomba de Concreto	1814S		R902535368
Convicta	Bomba de Concreto	1814S	560300800	R902531601
Export-USA				R902436171
Export-USA				R902449609
Export-USA				R902502569
Export-USA				R902502753
Export-USA				R902502772
Export-USA				R902503012

Montadora - Cliente / OEM - Customer	Aplicação / Application	Modelo / Model	Código montadora / OEM Code	Código / PN Bosch Rexroth
Export-USA				R910966718
Export-USA				R910972815
Export-USA				R910976769
Export-USA				R910984661
Export-USA				R910990665
Export-USA				R910991139
Export-USA				R910992465
GTS do Brasil				R902542073
John Deere	Trator	Série 6000	AL161043	R902431041
John Deere	Trator	Série 6000	AL166639	R902445445
John Deere	Trator	7J	RE240475	R902447420
John Deere	Trator	8R	RE563594	R902515634
John Deere	Trator	7J	RE240475	R902447420
John Deere	Trator	8R	RE563594	R902515634
John Deere				R902426631
John Deere	Pá carregadeira	W 544K	AT337776	R902501320
John Deere	Pá carregadeira	W 544K	AT448345	R902541323
John Deere	Pá carregadeira	W 524K	AT444286	R902541292
John Deere	Pá carregadeira	W 544K	AT337776	R902501320
John Deere	Pá carregadeira	W 544K	AT448345	R902541323
John Deere	Pá carregadeira	W 524K	AT444286	R902541392
John Deere				R902515434
John Deere				R902515433
John Deere				R902427000
Lavrita				R902425170
Lavrita	Varredora	TurboAir		R902494229
Lavrita	Varredora	TurboAir		R902536921
Leeboy				R902425170
Montana				R902518645
Montana	Colheitadeira de café		71001153	R902450334
Pauny Argentina	Trator	160 / 180 / 250A / 280A	964205	R910970025
Pauny Argentina	Trator Articulado	500C / 540C / 580C / 710C	969110	R902503375
Prominas	Perfuratriz		141705	R902416557

Montadora - Cliente / OEM - Customer	Aplicação / Application	Modelo / Model	Código montadora / OEM Code	Código / PN Bosch Rexroth
Prominas	Perfuratriz		141704	R902400111
Prominas				R902472305
Romanelli				R902427670
Romanelli	Espargidor de Asfalto	EHR 600		R902445833
Scânia	Ônibus	F95	1765805	R902453051
Schwing	Betoneira+bomba	-	21980836	R902535467
Schwing	Betoneira+bomba	-	21980834	R902416263
Stara	Plantadeira	Estrela	64244072	R902492769
Teston	Pá carregadeira	685C	W42010000	R902456186
Valtra	Trator	BH180 à BH205i	86633400	R902511846
Valtra				R902502967
Volvo	Caminhão Articulado	A25E/A30E	11117047	R902416277
Volvo	Pá Carregadeira	L70F/ L90F	11172358	R902418843
Volvo	Pá Carregadeira	L60F	11172711	R902420656
Volvo	Pá Carregadeira	L120F	11173091	R902418814
Volvo	Pá Carregadeira	L110F	11173953	R902425045
Volvo	Pá carregadeira	120C		R902413717
Volvo				R902418921
Volvo	Motoniveladora	G9XX/ G6XX	12735906	R902438154
Volvo	Caminhão Articulado	A25F/ A30F	15079594	R902413286
	Caminhão Articulado		15123002	R902478705
	Dianteira da R902478705			R902479431
Volvo	Traseira da R902478705	A25F/ A30F		R902479432
Volvo	Caminhão Articulado	A25F/ A30F	15140666	R902480754
Volvo	Pá Carregadeira	L70D	11101883	R902412901
	Dianteira da R902412901		11706187	R910990934
	Traseira da R902412901		11706188	R910990940
Volvo	Pá Carregadeira		11410664	R902435537
Volvo	Pá Carregadeira		17219864	R902497203
Volvo	Pá Carregadeira		17219863	R902497205
Volvo	Ônibus	B11R	21524794	R902494078
Volvo	Ônibus	B9R	70326554	R902421540

Bombas Configuráveis / Special Pumps





*Bomba semiacabada, montada sem teste, sem torque nos parafusos e sem pórticos.

AZPF-1x

Código da Bomba / PN Pump	Flange	Deslocamento Volumétrico / Displacement (Cm³/ Rot)
F000510104	"M"	2
F000510105	"M"	3
F000510214	"M"	4
F000510303	"P"	5
R979410020	"R"	7
F000510414	"X"	8
F000510526	"B"	11
F000510527	"R"	14
F000510644	"Q"	16
F000510645	"R"	19
F000510726	"R"	22

AZPF-2x

Código da Bomba / PN Pump	Flange	Deslocamento Volumétrico / Displacement (Cm³/ Rot)
R979000892	“M”	2
R979000893	“M”	3
R979000894	“M”	4
R979000895	“P”	5
R979000896	“R”	7
R979000898	“B”	11
R979000899	“R”	14
R979000900	“Q”	16
R979000901	“R”	19
R979000902	“R”	22
R979001008	“R”	27
R979001009	“R”	29
R979001010	“C”	32

AZPN

Código da Bomba / PN Pump	Flange	Deslocamento Volumétrico / Displacement (Cm³/ Rot)
R979035404	"C"	16
R979035405	"C"	20
R979035406	"C"	22
R979035407	"C"	25
R979035408	"C"	28
R979035409	"C"	32
R979035410	"C"	36
R979035411	"C"	40

* Liberada apenas para distribuidores com condições técnicas comprovadas e responsabilidades regidas via contrato específico.

Para outras opções de flange e eixo consulte a página 59 - Partes e Peças.

Partes e Peças / Spare Parts

Para bombas configuráveis / For special pumps

Eixos / Shafts - AZPB



N Dupla face com garra

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 0.84	1516309111
TN 1	1516309112
TN 1.6	1516309113
TN 2.5	1516309114
TN 3.15	1516309115
TN 4	1516309116
TN 4.5	1516309117
TN 5	1516309118
TN 6.3	1516309119
TN 7.1	1516309120



H Cônico 1:8

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 4	1516309129
TN 4.5	1516309130
TN 5	1516309131
TN 6.3	1516309132
TN 7.1	1516309133

Eixos / Shafts - AZPF



R Eixo acanalado SAE J744 16-4 (9T 16/32DP)

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 4	1516310576
TN 5	1516310577
TN 5	9511080445
TN 8	1516310548
TN 11	1516310578
TN 14	1516310579
TN 16	1516310572



C Cônico 1:5

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 2	F000511943
TN 4	1516310456
TN 5	1516310457
TN 8	1516310458
TN11	9511080401
TN11	1516310452
TN 14	1516310453



H Cônico 1:8

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 8	F000511137
TN 8	1516310347
TN 11	1516310822
TN 11	1516310351
TN 14	9511080344
TN 14	1516310823
TN 16	1516310350

TN = Tamanho Nominal em cm^3

Eixos / Shafts - AZPF - Continuação / Continuation

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 19	1516310580
TN 22	1516310586
TN 25	R979011569

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 16	1516310451
TN 19	1516310454
TN 22	F000511052
TN 22	1516310455

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN019	1516310824
TN 19	1516310349
TN 22	1516310348
TN 25	R979031091



F Eixo acanalado DIN 5482 B17x14



P Eixo acanalado SAE J744 19-4 (11T 16/32DP (Ø)18.62)



S Cônico 1:5 para flange A

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 16	1516310345
TN 22	1516310582
TN 28	R979028347

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 10	R979026301
TN 14	1516311911
TN 19	R979012011
TN 25	1516311933
TN 27	R979004261
TN 28	1516311934

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 5	1516310353
TN 8	1516310352
TN 11	1516310371
TN 16	1516310370
TN 22	1516310369



N Dupla face com garra



A Eixo cilíndrico ISO Ø18mm



Q Cilíndrico SAE J744 16-1 (versão curta)

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 2	R979005298
TN 4	R979017188
TN 4	1516310354
TN 8	F000511156
TN 11	R979011515
TN 14	R979014560
TN 14	R979009646
TN 16	F000511370

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 2	9511080437
TN 4	9511080305
TN 5	9511080284
TN 8	9511080315
TN 11	9511080308
TN 14	F001511017
TN 16	9511080302
TN 19	9511080318
TN 22	9511080320

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 4	1516310504
TN 5	1516310505
TN 8	F000511154
TN 8	1516310506
TN 16	1516310508
TN 19	1516310584
TN 22	1516310585
TN 25	1516311929
TN 28	1516311930

TN = Tamanho Nominal em cm^3

Eixos / Shafts - AZPN



D Eixo acanalado SAE J744 22-4 (13T 1632DP)

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 20	1516311540
TN 22	1516311541
TN 25	1516311542
TN 28	1516311543
TN 32	1516311544
TN 36	1516311545
TN 40	R979030214



Q Cilíndrico SAE J744 16-1 (versão curta)

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 25	1516311994



P Eixo acanalado SAE J744 19-4 (11T 16/32DP (Ø) 18.62)

Tamanho Nominal / Nominal Size	Código / Code Bosch Rexroth
TN 28	1516312007

TN = Tamanho Nominal em cm^3

Tampas Traseiras / End Cover - AZPB

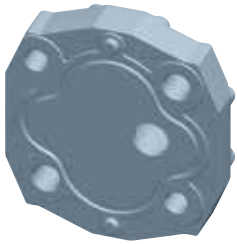
1515500151 / Tampa / Cover B - OS



1515500153 / Tampa / Cover B - OS II



1515500156 / Tampa / Cover B - OS ALU



Tampas Traseiras / End Cover - AZPF

1515500038 / Tampa / Cover B - Padrão

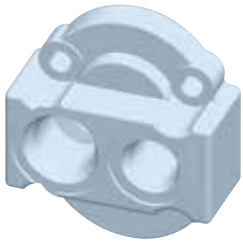


Tampas Traseiras / End Cover - AZPN

1515500132 / Tampa B - Padrão / Cover B - Standard



1515500525 / Tampa A - Pórticos de sucção e pressão / Cover A - Ports of suction and pressure



Para outros modelos de tampas, consulte-nos!

Tampas Válvula / Cover With Valve - AZPF

Código / PN Bosch Rexroth	Vazão Constante / Flow (l/min)	Pressão Regular / Regular Pressure (bar)
9511080491	9	-
9511080517	9	80
9511080518	9	110
F000511184	9	100
F000511434	9	130
F000511458	7.5	190
F000511037	25	-
F000511042	20	-
F000511045	18	-
F000511048	14	-
F000511404	-	95
R979030923	-	100
F000511129	21	140
F000511135	2l/min / 15bar	140

9511080491



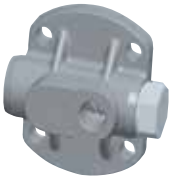
9511080517 / 9511080518 F000511184 / F000511434 / F000511458



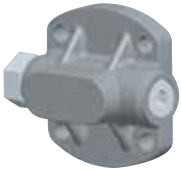
F000511037 / F000511042 F000511045 / F000511048 Tampa E - Cover E



F000511404



R979030923



F000511135



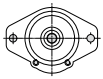
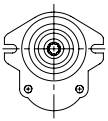
F000511129



Tampas Dianteiras / Front Cover - AZPF

B	Square flange Centering Ø 80 mm	
R	SAE J 744 82-2 A 2-bolt flange Ø 82.55 mm	
P	2-bolt mounting Centering Ø 50 mm	
O	Square flange Centering Ø 36.47 mm	
C	SAE J 744 101-2 B 2-bolt flange Ø 101.6 mm	
M	2-bolt mounting Centering Ø 52 mm with seal ring	
A	Outboard bearing Ø 80 mm, Type 1	
N	2-bolt mounting Centering Ø 50 mm	
T	4-bolt mounting Ø 52 mm with seal ring	
G	Outboard bearing Ø 80 mm, Type 2	

Tampas Dianteiras / Front Cover - AZPN

C	Flange SAE J 744 101-2 B 2 parafusos Ø 101,6 mm	
A	Flange SAE A 2 parafusos	

Substituição G2 / G3
G2 / G3 replacement

Substituição bomba 1PF2G2 (Antiga G2) / 1PF2G2 replacement pump (Former G2)

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Substitute Code Bosch Rexroth * AZPN / AZPF
41008103	9510080756
41008203	9510080642
41008303	9510080758
41008403	41774403
41008503	41773303
41008603	41784503
41074103	0510425009
41075103	F000510703
41076403	9510080102
41076403	9510080208
41076603*	F000510204
41076703	9510080301
41076803	9510080533
41076903	F000510616
41077003	9510080739
41077703	F000510702
41078803*	F000510100
41079003*	F000510202
41079103	F000510300
41079203*	F000510402

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Substitute Code Bosch Rexroth * AZPN / AZPF
41079303*	F000510511
41079403*	F000510610
41079503*	F000510611
41079603*	F000510707
41080103	F000510407
41080203	F000510515
41080303	F000510626
41080403	F000510625
41080503	F000510716
41081103	F000510508
41081103	F000510708
41082003	F000510205
41082303	F000510301
41082603	F000510516
41082703	F000510627
41082803	F000510717
41083003	9510080512
41083203	9510080401
41083403	F000510517
41083603	F000510404

* pórticos com diferença de posição / Substituição bomba AZPZ (Antiga G2 x F) / AZPZ replacement pump (Former G2 x F) inserir dados conforme planilha antiga G2 x F, no padrão dos itens acima.

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Substitute Code Bosch Rexroth * AZPN / AZPF
41083703	F000510513
41084303	F000510628
41084603	F000510715
41084803	9510080203
41085203	0510625315
41085303	9510080617
41085403	F000510613
41085703	9510080201
41085803	9510080302
41086003	0510625022
41086203	9510080720
4108 703*	F000510203
41089303	9510080600
41090403	9510080200
41091103	9510080502
41092503	0510415313
41092603	9510080602
41093003	F000510620
41097603	F000510207
41097703	0510415005
41100203	F000510618
41100303	9510080610
41100403	9510080621
41102603	9510080601
41102703	9510080505
41102803	9510080716

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Substitute Code Bosch Rexroth * AZPN / AZPF
41102903	9510080741
41103003	9510080717
41103103	41784603
41103403	F000510501
41103603	F000510500
41103803	9510080402
41104303	F000510408
41104403	9510080608
41107803	9510080504
41107903	9510080605
41108003	9510080500
41108103	9510080603
41108303	F000512101
41108403	F000512102
41108503	F000512201
41108603	F000512302
41108903	F000510617
41109203	9510080522
41109403	9510080760
41109503	9510080730
41109603	9510080761
41109703	9510080415
41110303	41773503
41110403	41774503
41159603	9510080407
41159703	9510080633

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Substitute Code Bosch Rexroth * AZPN / AZPF
41167103	F000510405
41407003	F000510621
41407103	9510080405
41407203	F000510406
41407303	F000512405
41407803	F000510502

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Substitute Code Bosch Rexroth * AZPN / AZPF
41409103	
41409803	F000510609
41409903	F000510509
41410003	
41738403	

Substituição bomba AZPZ (Antiga G3) / AZPZ replacement pump (Former G3)

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Substitute Code Bosch Rexroth * AZPN / AZPF
41008703	R979028346
41100703	9510390006
41100713	9510390012
41101303	R979031154
41101503	R979031804
41232303	R979031412
41246903	R979030498
41401703	R979018717
41406303	R979018713
41406403	R979018711
41409313	R979018705
41409403	R979018707

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Substitute Code Bosch Rexroth * AZPN / AZPF
41409703	9510390174
41410503	R979018706
41410603	R979018708
41410703	R979018712
41550103	R979028155
41550203	R979028153
41550303	R979028154
41752703	R979018716
41763303	R979031089
41763303	R979031089
41763603	R979031807
41773503	R979031227

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Substitute Code Bosch Rexroth * AZPN / AZPF
41773503	R979031227
41774403	R979031228
41774503	R979028302
41774903	R979028355
41776003	R979031000
41783903	R979030967
41784503	R979028174
41101603/ 41099903	R979020225
41101703/ 41099703	R979020223

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Substitute Code Bosch Rexroth * AZPN / AZPF
41101803/ 41099603	R979020222
41102203/ 41099803	R979020224
R979000532	R979031001
R979005279	R979030530
R979005380	R979018714
R979008382	R979028552
R979011753	R979031097
R979410016	R979024860
R979410017	R979026294

Informações Complementares / Additional Information

Especificações técnicas / Technical specifications – AZPB, AZPF e AZPN

Geral / General	
Construção	Bomba de engrenamento externo
Montagem	Flange ou através de parafusos passantes com arrastador
Conexões	[AZPB] Rosca interna, flangeada, [AZPF] parafuso, flangeada, [AZPN] flange ou rosca fêmea
Sentido de Rotação (olhando para o eixo)	Horário ou anti-horário, a bomba pode ser acionada apenas no sentido indicado
Posição de instalação	Qualquer
Carga no eixo	Forças radiais e axiais sob consulta
Faixa de temperatura ambiente	-30°C a +80°C com vedações NBR (Buna “N”) -20°C a +110°C com vedações FKM (Viton)
Fluido hidráulico	Óleo mineral conforme DIN 51524, 1-3, porém, sob cargas maiores, pelo menos um fluido HLP é recomendado conforme DIN 51524 Parte 2 Conforme a Ficha Técnica RE 90220 Outros Fluidos são possíveis, sob consulta
Viscosidade	Faixa permitida: 12 a 800 mm²/s Faixa recomendada: 20 a 100 mm²/s Faixa permitida na partida: até 2000 mm²/s
Faixa de temperatura do fluido	máx. +80°C com vedações NBR (Buna “N”) máx. +110°C com vedações FKM (Viton)
Filtragem	Mínima classe de limpeza: [AZPB e AZPF] 20/18/15 e [AZPN] 21/18/15 conforme ISSO 4406 (1999)

AZPB

Deslocamento Volumétrico / Displacement		***V***	**cm³/rev**	**1**	**2**	**2,5**	**3,15**	**4**	**4,5**	**5**	**6,3**	**7,1**
Pressão na sucção		Pe	0.7 a 3 (absolutos)									
Máxima pressão contínua		p1	bar	250							225	200
Máxima pressão intermitente		p2		280							255	230
Máxima pressão de pico		p2		300							225	250
Vel. Rotação mínina	12mm²/s	<100 100... 180	rpm	750								
Rotação máx. à		p2		6000	5000	4000					3500	

AZPF 1X

Deslocamento Volumétrico / Displacement		***V***	**cm³/ rev**	**4**	**5.5**	**8**	**11**	**14**	**16**	**19**	**22.5**	**22.5**
Pressão na sucção		Pe	0.7 a 3 (absolutos), com bombas múltiplas pe (p2) = máx. 0.5 pe (p1)									
Máxima pressão contínua		p1	bar	250						210	180	210
Máxima pressão intermitente		p2	bar	280						230	210	230
Máxima pressão de pico		p3	bar	300						250	230	250
Vel. Rotação mínina (bar)	12mm²/s	<100 100... 180	rpm	600	500	500	500	500	500	500	500	500
			rpm	1200	1200	1000	1000	800	800	800	800	800
		180... P2	rpm	1400	1400	1400	1200	1000	1000	1000	1000	1000
	25mm²/s	p2	rpm	700	700	700	600	500	500	500	500	500
Rotação máx. à		p2	rpm	4000			3500	3000	3000	3000	2500	3000

Versão com rolamento extendido.

AZPF 2X

Deslocamento Volumétrico / Displacement		***V***	**cm³/ rev**	**4**	**5.5**	**8**	**11**	**14**	**16**	**19**	**22.5**	**25**	**28**
Pressão na sucção		Pe	0.7 a 3 (absolutos), com bombas múltiplas pe (p2) = máx. 0.5 pe (p1)										
Máxima pressão contínua		p1	bar	250							220	195	170
Máxima pressão intermitente		p2	bar	280							250	225	200
Máxima pressão de pico		p3	bar	300							290	265	240
Vel. Rotação mínina (bar)	12mm²/s	<100 100... 180	rpm	600	500	500	500	500	500	500	500	500	500
			rpm	1200	1200	1000	1000	800	800	800	800	800	800
		180... P2	rpm	1400	1400	1400	1200	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	25mm²/s	p2	rpm	700	700	700	600	500	500	500	500	500	500
Rotação máx. à		p2	rpm	4000			3500	3000	3000	3500	3500	3000	3000

Tabela de dados / Data

AZPN 1X

Deslocamento Volumétrico / Displacement		***V***	**cm³/rev**	**20**	**22.5**	**25**	**28**	**32**	**36**
Pressão na sucção		Pe	0.7 a 3 (absolutos), com bombas múltiplas pe (p2) = máx. 0.5 pe (p1)						
Máx. pressão contínua		p1	bar	230	230	230	210	180	160
Máx. pressão intermitente		p2		250	250	250	230	200	180
Máx. pressão de pico		p3		270	270	270	250	220	200
Vel. Rotação mínina (bar)	12mm²/s	<100 100... 180	rpm	500	500	500	500	500	500
				600	600	600	600	600	600
		180... P2		800	800	800	800	800	800
	25mm²/s	p2		500	500	500	400	400	400
Rotação máx. à		p2		3000	3000	3000	2800	2800	2800

AZPN 2X

Deslocamento Volumétrico / Displacement		***V***	**cm³/rev**	**20**	**22.5**	**25**	**28**	**32**	**36**
Pressão na sucção		Pe	0.7 a 3 (absolutos), com bombas múltiplas pe (p2) = máx. 0.5 pe (p1)						
Máx. pressão contínua		p1	bar	250	250	250	230	210	180
Máx. pressão intermitente		p2		280	280	280	260	240	210
Máx. pressão de pico		p3		300	300	300	280	260	230
Vel. Rotação mínina (bar)	12mm²/s	<100 100... 180	rpm	500	500	500	500	500	500
				600	600	600	600	600	600
		180... P2		800	800	800	800	800	800
	25mm²/s	p2		500	500	500	500	500	500
Rotação máx. à		p2		3000	3000	3000	2800	2800	2800

Equipamento Hidráulico

Instruções importantes, leia com atenção!

Termo de garantia
Este produto está coberto por 1 (um) ano de garantia a partir da data de fabricação ou 6 meses da emissão da nota fiscal, o que vencer primeiro, limitando-se à comprovação de defeitos resultados por falha de material ou processo de fabricação.

Limitações da garantia
Esta garantia se limita tão somente a reparar ou substituir o produto reclamado. Os custos de desmontagem e montagem, transporte de ida e volta para o conserto do produto não estão cobertos por este termo de garantia. Não se aplica a defeitos ou danos decorrentes de aplicação diferente a que o produto foi originalmente projetado, acidentes ou danos causados por transportes ou condições climáticas, contaminação do óleo hidráulico utilizado, montagem inadequada em desacordo com as características do produto, falha provocada por outro componente do circuito ou da máquina, manutenção imprópria ou intervenção técnica realizada por pessoa não autorizada pela Bosch Rexroth Ltda.

Orientações para utilização
As seguintes orientações reduzem as possibilidades de danos e como consequência a recusa de garantia:

1. Nunca utilize óleo recuperado ou fora das características de uso recomendadas. Na dúvida consulte o fabricante, ele terá a opção mais confiável e mais segura para seu equipamento hidráulico.

2. A danificação do produto por trabalhar com fluido contaminado, com acidez elevada ou deterioração química, resulta em redução da vida útil do equipamento e não tem cobertura pela garantia.

3. Na montagem dos nossos produtos no circuito hidráulico não se recomenda utilizar fita Teflon® ou outros veda-juntas geradores de contaminantes. Opte pela troca de filtros e óleo mineral, com esses cuidados a vida útil do seu equipavmento hidráulico será prolongada.

4. Na limpeza do reservatório, eliminar resíduos e impurezas sem a utilização de estopa.

5. No preenchimento do reservatório com óleo deve-se ter cuidado para que não ocorra a contaminação do óleo e filtros. O reservatório deve estar devidamente limpo.

6. Manter o nível de óleo do reservatório e substituir o elemento filtrante nos períodos determinados. O nível abaixo do recomendado pode resultar em aspiração do ar pela bomba e superaquecimento do circuito, prejudicando todos os componentes.

7. No caso de bombas hidráulicas de engrenagens deve-se iniciar o trabalho com o circuito descarregado, garantindo alimentação de óleo no pórtico de sucção, a fim de evitar cavitação e conseqüente dano deste produto.

8. Alteração de regulagem e violação do lacre resultam em perda de garantia.

9. O produto hidráulico Rexroth, quando no estoque, deve ser armazenado em temperatura ambiente e em local isento de partículas de tinta, poeira ou umidade.

10. Procure identificar a causa do mau funcionamento ou dano do produto a ser substituído, eliminando-a antes da montagem do novo.

O uso inadequado do produto acarretará na recusa da garantia.

Causas de possíveis falhas não cobertas pela garantia

As seguintes instruções reduzem as possibilidades de falhas não cobertas pela garantia

- O manuseio inadequado da bomba pode danificar as faces dos pórticos da sucção e da pressão, gerar riscos e deformações, ocasionando falhas de vedação (vazamento na pressão e entrada de ar na sucção).
- No caso de produtos com eixo cônico, a utilização de engrenagens, polias ou acoplamentos com cone interno, diferente do especificado, resulta em mau assentamento, ocasionando a quebra da chaveta e/ou danificação do eixo.
- Cargas axiais devido ao acoplamento ou devido a batidas na montagem do mesmo danificam os mancais e engrenagens. O acoplamento deve ser montado manualmente, com ajuste deslizante e sem cargas axiais.
- Entrada de corpo estranho (areia, pedras, rebarbas, partesmetálicas, etc.) na bomba causa sua danificação total e impossibilita sua utilização.
- Utilização de fita Teflon® ou outros veda-juntas são geradores de contaminantes e não são recomendados.
- Utilização de óleo contaminado, com acidez elevada ou deterioração química diminui a vida útil e danifica o produto.

Vantagens técnicas

- Rendimento volumétrico de aproximadamente 98%, ou seja, menor perda de carga.
- As engrenagens tem acabamentos especiais, permitindo maior vida útil do nosso produto.
- Nosso projeto foi desenvolvido para que os mancais se ajustem nas engrenagens à medida que forem submetidos a pressões, caso não haja pressão, a bomba trabalhará em vazio.
- As bombas são amaciadas e testadas 100%, além de perfeita e completa lavagem interna durante o processo, evitando possíveis contaminações no circuito hidráulico.
- Polimento das engrenagens (cubo-face), aumentando a vida útil dos mancais e engrenagens - e consequentemente a durabilidade do produto.
- Tecnologia e projeto próprio - Homologado da nossa matriz na Alemanha, devido à globalização.
- Para o fornecimento nas montadoras, nossas bombas são submetidas a duas baterias de rigorosos testes:
- testes de bancadas e campo.
- Utilizar pressões de trabalho acima do especificado gera desgaste prematuro e danifica o produto.
- Alterar a regulagem ou as configurações originais do produto (vedações, retentor, etc.) pode causar sua danificação.
- A quebra do eixo ou travamento da bomba hidráulica poderá ocorrer se no início da operação o circuito estiver pressurizado, ou seja, com carga.

Cuidados Ambientais

- Após a substituição, lembre-se de descartar adequadamente o produto.
- Componentes metálicos são recicláveis.
- Ao óleo residual dê o destino previsto em lei.

Informações adicionais sobre os cuidados ambientais consulte:
www.boschrexroth.com.br - Menu Principal:
A Empresa/Política de Gestão

Atendimento ao cliente

Informações adicionais sobre as características, condições de utilização e garantia do produto, consulte o departamento de assistência técnica do fabricante da máquina ou da Bosch Rexroth Ltda.

Vantagens comerciais

- Líder Mundial na área agrícola e presente nas principais montadoras dos segmentos de construção civil e movimentação de cargas.
- Bomba 100% nacional desde 1977
- Preços competitivos
- Ampla gama de aplicações
- Padrão internacional
- Maior rede de reposição do país
- Garantia contra defeitos de fabricação
- Produto original
- Melhor assistência técnica pós-vendas

Acumuladores de Pressão / Accumulators







Nº / PN Bosch Rexroth	Código Montadora / OEM Code	Montadora - Cliente	Máquina / Equipment	Modelo / Model
0531602500	WB-12664	Cia. Industrial Santa Matilde	Colheitadeira	SM 1000, SM 1200
	49.1175.220.100.00	Indústria de Máquinas Agrícolas Ideal S.A.		CA 1175, CA 1170 DS e CA 1175 DS
0531602501		Implemac - Implementos e Máquinas Indústria e Comércio	Retífica Centerless	
	84992180	CNH	Colheitadeira	TC 57
0531602502	6211438M91	AGCO	Colheitadeira	MF32
		B. Grob do Brasil S.A.	Máquinas operatrizes	Geral
		ERPS Peças e Máquinas para Calçados S.A.	Máquinas Calceiras	
	1035285	Heller Máquinas Operatrizaes Indústria e Comércio Ltda	Máquinas operatrizes	Geral
	DQ31561 / DQ53663	John Deere	Colheitadeira	
	822 660	New Holland Latino America Ltda (Tratores Ford)	Colheitadeira	8055
	SG-11001	SLC S.A. Indústria e Comércio	Colheitadeira	Todas
0531602505		Oberdorfer Equipamentos Industriais Ltda	Lava-jato quente de alta pressão	Acumulador hidráulico
0531602506		Kaercher Indústria e Comércio Ltda	Lava jato quente de alta pressão	Todos
0531602564	3319224M92	AGCO	Colheitadeira	MF3640, Chall640, MF5650
	84992181	CNH		TC 57/ 57H/ 5090
0531602514	45100300	AGCO	Colheitadeira	AA440/550/660 (3x)
0531602610	45148500	AGCO	Colheitadeira	MF34 (2x), AA550 (2x)
R979998592	6293625M91	AGCO	Pulverizador	Sprayer BX155

Glossário Códigos / Glossary Codes Bosch Rexroth

Código / Code	Página / Page
36334003	51
41008103	73
41008203	73
41008303	73
41008403	73
41008503	73
41008603	73
41008703	11, 75
41046403	13
41049403	14
41074103	73
41075103	73
41076403	73
41076603	73
41076703	73
41076803	73
41076903	73
41077003	73
41077703	73
41078003	39
41078803	73
41079003	73
41079103	73
41079203	73
41079303	73
41079403	73
41079503	73
41079603	73
41080103	73
41080203	73
41080303	73
41080403	73
41080503	73

Código / Code	Página / Page
41081103	73
41082003	73
41082303	73
41082603	73
41082703	73
41082803	73
41083003	73
41083203	73
41083403	73
41083603	73
41083703	74
41084303	74
41084603	74
41084803	74
41085203	74
41085303	74
41085403	74
41085703	74
41085803	74
41086003	74
41086203	74
41089303	74
41090403	74
41091103	74
41092503	74
41092603	74
41093003	74
41097603	74
41097703	74
41099603	74
41099703	76
41099803	76
41099903	76

Código / Code	Página / Page
41100203	74
41100303	74
41100403	74
41100703	75
41100713	75
41101303	41
41101503	43, 75
41101603	76
41101703	76
41101803	74
41102203	76
41102303	41
41102503	43
41102603	74
41102703	74
41102803	74
41102903	74
41103003	74
41103103	74
41103403	74
41103603	74
41103803	74
41104303	74
41104403	74
41107803	74
41107903	74
41108003	74
41108103	74
41108303	74
41108403	74
41108503	74
41108603	74
41108903	74

Código / Code	Página / Page
41109203	74
41109403	74
41109503	74
41109603	74
41109703	74
41110303	74
41110403	74
41159603	49, 74
41159703	74
41167103	75
41168003	41
41232303	75
41246903	38, 75
41401703	75
41406303	75
41406403	75
41407003	75
41407103	75
41407203	75
41407303	75
41407803	75
41409103	75
41409313	75
41409403	75
41409703	41, 75
41409803	75
41409903	75
41410003	75
41410503	75
41410603	75
41410703	75
41550103	37, 75
41550203	75
41550303	37, 75
41738403	75
41752703	11, 75
41763303	18, 75
41763603	75

Código / Code	Página / Page
41773303	33, 73
41773503	33, 74, 75, 76
41774403	33, 73, 76
41774503	33, 74, 76
41774903	11, 76
41776003	76
41780303	32, 33, 42
41783903	24, 76
41784503	11, 73, 76
41784603	10, 74
41785503	13
510215601	13
510415005	35, 42, 43, 74
510415313	12, 20, 33, 37, 47, 74
510425009	19, 20, 44, 73
510425042	40
510425307	26
510425326	18
510465360	12
510515004	13
510515028	32
510515310	19, 20, 30, 37
510525339	25
510525371	33
510565432	37
510615023	37
510615364	33
510625022	74
510625063	18
510625091	37
510625315	13, 18, 23, 44, 74
510625362	18
510625378	40
510665186	37

Código / Code	Página / Page
510665440	13
510665491	13
510665510	37
510715025	31
510725207	31
510769320	25
510825322	16
511415606	40
511625608	46
521222006	58
521610085	55
521610094	52, 57
521610095	53
521610805	49, 50, 51, 52
528111654	58
531602500	82
531602501	82
531602502	10, 16, 22, 82
531602505	82
531602506	82
531602514	82
531602564	10, 82
531602610	82
538009106	58
538009141	58
538009302	60
538009532	58
538009533	58
538009535	58
538009540	58
538009542	58
538201012	59
538201611	58
1515500038	70
1515500132	70
1515500151	70

Código / Code	Página / Page
1515500153	70
1515500156	70
1515500525	70
1516309111	67
1516309112	67
1516309113	67
1516309114	67
1516309115	67
1516309116	67
1516309117	67
1516309118	67
1516309119	67
1516309120	67
1516309129	67
1516309130	67
1516309131	67
1516309132	67
1516309133	67
1516310345	67
1516310347	67
1516310348	68
1516310349	68
1516310350	67
1516310351	67
1516310352	68
1516310353	68
1516310354	68
1516310369	68
1516310370	68
1516310371	68
1516310451	68
1516310452	67
1516310453	67
1516310454	68
1516310455	68
1516310456	67
1516310457	67
1516310458	67

Código / Code	Página / Page
1516310504	68
1516310505	68
1516310506	68
1516310508	68
1516310548	67
1516310572	67
1516310576	67
1516310577	67
1516310578	67
1516310579	67
1516310580	68
1516310582	68
1516310584	68
1516310585	68
1516310586	68
1516310822	67
1516310823	67
1516310824	68
1516311540	69
1516311541	69
1516311542	69
1516311543	69
1516311544	69
1516311545	69
1516311911	68
1516311929	68
1516311930	68
1516311933	68
1516311934	68
1516311994	69
1516312007	69
1520516045	49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57
1523231015	49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57
1523502086	53, 56, 57
1523502087	55

Código / Code	Página / Page
1523502095	55
1523502096	53, 54, 57
1523502097	54
1525503537	49, 50, 51, 52, 55, 56
1525503649	49, 50, 51, 52, 55, 56, 57
1525503679	49, 51, 52
1525503764	55
1525503770	52
1525503788	50, 52, 54, 55, 57
1527010335	59
1527010423	49, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 57
1527010448	49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57
1527010464	49, 50, 51, 52, 56, 57
1527010479	49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 57
1533231024	60
1533231025	60
1537010322	60
1837001410	59
1837001417	49, 50, 51, 52, 54, 55
2915012065	49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57
9455080101	15, 52
9510080102	73
9510080104	28
9510080200	40, 45, 47, 74
9510080201	41, 45, 74
9510080202	41
9510080203	47, 74
9510080208	73
9510080300	45

Código / Code	Página / Page
9510080301	73
9510080302	45, 74
9510080303	36
9510080309	13
9510080401	14, 73
9510080402	34, 74
9510080403	21, 26, 35
9510080404	10, 15, 20, 25, 37
9510080405	34, 75
9510080407	45, 74
9510080408	36
9510080409	46
9510080412	26
9510080415	11, 12, 31, 74
9510080416	11, 85
9510080417	13
9510080500	15, 16, 74
9510080502	29, 74
9510080504	10, 20, 74
9510080505	29, 74
9510080507	15
9510080510	16
9510080512	20, 45, 73
9510080514	41
9510080515	33
9510080516	21
9510080518	15
9510080521	16
9510080522	11, 74
9510080524	10, 45
9510080526	29
9510080533	73
9510080541	21
9510080542	28, 39
9510080543	22
9510080544	28

Código / Code	Página / Page
9510080545	28
9510080546	22
9510080547	34
9510080600	39, 40, 74
9510080601	28, 74
9510080602	28, 74
9510080603	22, 74
9510080605	23, 43, 74
9510080607	26
9510080608	10, 15, 20, 22, 26, 27, 74
9510080609	14, 40
9510080610	20, 74
9510080611	41
9510080617	10, 74
9510080619	11
9510080620	11
9510080621	10, 74
9510080622	34
9510080627	35
9510080628	35
9510080630	34
9510080633	74
9510080639	30
9510080640	12
9510080641	28
9510080642	28, 73
9510080643	16
9510080646	11, 85
9510080647	11, 85
9510080648	29, 85
9510080650	10, 85
9510080713	15
9510080716	29, 74
9510080717	29, 39, 74
9510080720	74
9510080722	46

Código / Code	Página / Page
9510080730	11, 74
9510080739	73
9510080740	28
9510080741	14, 28, 74
9510080750	43
9510080751	43
9510080753	29
9510080755	29
9510080756	29, 73
9510080758	28, 73
9510080759	28
9510080760	11, 74
9510080761	11, 74
9510081400	33
9510090001	46
9510290033	46
9510290056	46
9510290218	46
9510290336	40
9510290435	22
9510290436	22
9510390006	75
9510390012	75
9510390029	38
9510390094	16
9510390096	34, 36
9510390174	41, 75
9510390194	40
9510390195	40
9510390279	31
9511080284	68
9511080302	68
9511080305	68
9511080308	68
9511080315	68
9511080318	68
9511080320	68
9511080344	67

Código / Code	Página / Page
9511080401	67
9511080437	68
9511080445	67
9511080491	71
9511080517	71
9511080518	71
9540082504	11
9540082507	11, 15, 31
9540082511	11
9540082513	13, 15
9540082514	11
9540082515	42
9540082517	11
9540082518	11
9540082519	11
9540082522	11
9540082523	12
9540082524	17
9540082526	17
9540082528	17
9542082518	11
F000510100	73
F000510104	66
F000510105	66
F000510106	47
F000510200	24
F000510201	21
F000510202	73
F000510203	35, 40, 74
F000510204	73
F000510205	73
F000510207	40, 74
F000510208	41
F000510210	24
F000510213	21
F000510214	66
F000510215	47
F000510300	73

Código / Code	Página / Page
F000510301	73
F000510302	23
F000510303	66
F000510401	12
F000510402	73
F000510404	73
F000510405	14, 75
F000510405	14, 75
F000510406	36, 75
F000510407	73
F000510408	74
F000510410	24
F000510411	20
F000510413	12
F000510414	66
F000510417	47
F000510418	14
F000510419	38
F000510421	32
F000510422	38
F000510500	12, 74
F000510501	12, 74
F000510502	12, 75
F000510503	17
F000510504	17
F000510505	17
F000510506	17
F000510507	17, 18
F000510508	18, 73
F000510509	28, 75
F000510510	34
F000510511	73
F000510513	35, 74
F000510514	42
F000510515	73
F000510516	73
F000510517	38, 73
F000510518	42

Código / Code	Página / Page
F000510520	32
F000510524	36
F000510526	66
F000510527	66
F000510528	38
F000510529	38
F000510530	24
F000510532	21
F000510534	32
F000510535	34
F000510536	12
F000510600	16
F000510601	10
F000510602	44, 45
F000510603	17
F000510604	17
F000510605	17, 18
F000510606	17
F000510607	16
F000510608	10
F000510609	28, 75
F000510610	73
F000510611	73
F000510613	74
F000510616	73
F000510617	14, 74
F000510618	35, 74
F000510619	24
F000510620	74
F000510621	20, 75
F000510622	32
F000510623	10
F000510624	42
F000510625	73
F000510626	73
F000510627	73
F000510628	74
F000510632	16

Código / Code	Página / Page
F000510634	24
F000510635	10
F000510640	32
F000510641	42
F000510642	17
F000510644	66
F000510645	66
F000510646	38
F000510650	38
F000510700	28
F000510701	22
F000510702	21, 73
F000510703	20, 73
F000510704	17
F000510705	18
F000510706	18
F000510707	73
F000510708	14
F000510709	14, 34
F000510710	34
F000510711	16
F000510712	22
F000510714	17
F000510715	74
F000510716	73
F000510717	73
F000510722	12
F000510724	27
F000510725	27
F000510726	66
F000510727	21
F000510728	38
F000510729	38
F000510730	33
F000511037	71
F000511042	71
F000511045	71
F000511048	71

Código / Code	Página / Page
F000511052	68
F000511129	71
F000511135	71
F000511137	67
F000511154	68
F000511156	68
F000511184	71
F000511370	68
F000511404	71
F000511434	71
F000511458	71
F000511943	67
F000512101	74
F000512102	74
F000512201	74
F000512302	74
F000512405	75
F000520001	17, 53
F000520003	17, 53
F000520004	17, 54
F000520005	17, 54
F000520007	17, 54, 55
F000521000	55, 56
F000521001	53, 54, 55, 56, 57
F000521002	53, 54, 56, 57
F000521003	53, 56, 57
F000521004	54
F000540100	12, 13
F000540101	12
F000540102	17, 18
F001511017	68
R902400111	65
R902404139	61
R902404139	61
R902406079	63
R902412901	65

Código / Code	Página / Page
R902413286	65
R902413332	61
R902413332	61
R902413717	65
R902416263	65
R902416277	65
R902416557	64
R902418814	65
R902418843	65
R902418921	65
R902420656	65
R902421540	47, 65
R902423750	63
R902423767	63
R902425045	65
R902425170	64
R902427000	64
R902427670	65
R902429901	63
R902431041	64
R902435537	65
R902435671	62
R902436171	63
R902438154	65
R902443745	62
R902444039	62
R902445445	64
R902445833	65
R902446097	63
R902446801	63
R902447420	64
R902449609	63
R902449885	63
R902450334	64
R902451550	62
R902453051	44, 65
R902456186	65
R902456472	62

Código / Code	Página / Page
R902456916	63
R902459812	63
R902461112	61
R902464675	62
R902464679	63
R902464861	61, 62
R902467134	62
R902467136	62
R902472305	65
R902475049	62
R902478705	65
R902479138	62
R902479139	62
R902479141	62
R902479431	65
R902479432	65
R902480754	65
R902481779	65
R902483119	62
R902484658	62
R902491275	62
R902492190	62
R902492769	65
R902493582	63
R902493584	63
R902494078	47, 65
R902494229	64
R902495081	62
R902495106	62
R902497203	65
R902497205	65
R902500311	63
R902501320	64
R902502465	61
R902502569	63
R902502744	63
R902502753	63
R902502772	63

Código / Code	Página / Page
R902502967	65
R902503012	63
R902503060	61
R902503231	61
R902503375	64
R902503522	61
R902503522	61
R902504376	63
R902504419	63
R902504918	63
R902511846	65
R902513616	62
R902514504	62
R902515433	64
R902515434	64
R902515622	62
R902515634	64
R902515818	62
R902518645	24, 64
R902518980	62
R902519161	62
R902531568	62
R902531568	62
R902531601	63
R902531805	62
R902531805	62
R902535368	63
R902535369	63
R902535467	65
R902536921	64
R902536937	62
R902537567	61
R902539683	63
R902539685	63
R902541323	64
R902541392	64
R902542073	64
R902603927	40

Código / Code	Página / Page
R910966718	64
R910970025	64
R910972815	64
R910976769	64
R910984661	64
R910990665	64
R910990934	65
R910990940	65
R910991139	61, 64
R910992465	64
R917000155	58
R917000156	58
R917000158	58
R917000159	58
R917000163	58
R917000165	58
R917001158	13
R917001942	58
R917002690	60
R917004148	54
R917004364	55
R917004622	59
R917004627	59
R917004907	49, 50, 51, 52, 56, 57
R917005724	49, 50, 51, 52, 56, 57
R917005930	59
R917006782	59
R918000026	40
R918C00028	12
R918C00032	12
R918C03049	12
R979000532	20, 76
R979000711	37
R979000892	66
R979000893	66
R979000894	66

Código / Code	Página / Page
R979000895	66
R979000896	66
R979000898	66
R979000899	66
R979000900	66
R979000901	66
R979000902	66
R979001008	66
R979001009	66
R979001010	66
R979001188	26
R979001196	10
R979001355	32
R979001377	25
R979001390	32
R979001425	18
R979002205	23
R979002338	27
R979002574	55
R979002577	55
R979002690	20
R979002691	20
R979002728	20
R979002729	20
R979002896	14, 30
R979002910	39
R979003762	29
R979003874	39
R979004259	46
R979004261	68
R979005263	46
R979005279	37, 76
R979005294	37
R979005297	20
R979005298	68
R979005334	22
R979005380	37, 38, 76
R979005488	30

Código / Code	Página / Page
R979005505	30
R979005636	44
R979005637	44
R979005675	34
R979005774	31
R979005824	46
R979005825	50, 55, 56
R979005826	49, 55
R979006037	22
R979006100	43
R979006436	24
R979006834	32
R979006936	30
R979006937	30
R979006938	30
R979006939	30
R979006940	30
R979006941	30
R979006966	46
R979007090	41
R979007156	28
R979007159	28
R979007730	45
R979008179	14
R979008180	14
R979008181	14
R979008182	14
R979008183	14
R979008380	10
R979008382	12, 76
R979008491	17
R979008672	29
R979008681	30
R979008697	10
R979008937	21
R979009215	19
R979009216	19
R979009217	19

Código / Code	Página / Page
R979009259	13
R979009260	13
R979009646	68
R979009652	45
R979009654	10
R979009832	43
R979009927	53, 64, 56, 57
R979009985	52
R979010125	22
R979010375	52
R979010478	29
R979010544	52
R979011514	24
R979011515	68
R979011567	24
R979011569	68
R979011753	33, 76
R979012006	33
R979012011	68
R979012028	24
R979012285	34
R979012309	52, 64, 57
R979012362	38
R979012920	33
R979013060	34
R979013083	38
R979013179	17
R979013181	7
R979013251	25
R979013418	38
R979013462	17
R979013472	25
R979013659	24
R979013678	29
R979014375	10
R979014559	24
R979014560	68

Código / Code	Página / Page
R979014570	21, 29, 30, 34, 38
R979014596	44
R979014817	12
R979014824	20
R979014942	29, 52
R979015266	52
R979015652	12, 49
R979015653	49, 50, 51
R979015654	49, 50, 51
R979015655	49, 50, 51
R979015656	11, 49, 50
R979015657	12, 50
R979015658	12, 50, 51
R979015781	12, 51
R979015782	12, 51
R979016106	20
R979016521	22
R979016581	13, 29, 52
R979016699	28
R979017030	52
R979017031	52
R979017053	52
R979017183	27
R979017188	68
R979017212	17
R979017233	51
R979017249	16
R979017550	13
R979017887	27
R979018705	14, 75
R979018706	75
R979018707	11, 14, 75
R979018708	75
R979018711	13, 75
R979018712	75
R979018713	75
R979018714	37, 38, 76

Código / Code	Página / Page
R979018716	11, 75
R979018717	75
R979020041	27
R979020070	14
R979020217	51, 55
R979020218	52
R979020222	76
R979020223	76
R979020224	76
R979020225	76
R979021005	21
R979021236	39
R979021718	18
R979021775	21
R979022422	46
R979022450	39
R979022495	22
R979023019	49, 51, 52, 55, 56
R979023975	21
R979023989	21
R979024210	16
R979024211	16
R979024212	16
R979024213	16
R979024270	32
R979024552	24
R979024553	24
R979024618	29
R979024686	29
R979024694	29
R979024710	24
R979024753	18
R979024802	30
R979024860	12, 76
R979025971	19
R979025972	19
R979025973	19

Código / Code	Página / Page
R979025974	19
R979026023	32
R979026024	32
R979026135	55
R979026136	55
R979026139	55
R979026198	45
R979026294	12, 76
R979026301	68
R979026548	49, 50, 51, 52, 56, 57
R979026725	46
R979026817	20
R979026818	20
R979026889	35
R979026891	36
R979026923	36
R979026924	36
R979026925	36
R979027155	46
R979027383	46
R979028153	37, 75
R979028154	37, 75
R979028155	37, 75
R979028174	11, 76
R979028208	46
R979028255	34
R979028296	32
R979028302	33, 76
R979028304	43
R979028346	11, 75
R979028347	68
R979028355	11, 76
R979028552	12, 76
R979028560	56
R979028692	42
R979028997	40
R979029072	21

Código / Code	Página / Page
R979029079	46
R979029134	26
R979029462	49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57
R979029710	38
R979029834	21
R979030194	32
R979030196	32
R979030206	25
R979030214	69
R979030498	38, 75
R979030521	45
R979030530	37, 76
R979030536	42
R979030603	14
R979030859	19
R979030860	19
R979030923	71
R979030967	24, 25, 76
R979031000	21, 76
R979031001	20, 76
R979031089	18, 75
R979031091	68
R979031097	33, 76
R979031154	41, 75
R979031227	33, 75, 76
R979031228	33, 76
R979031412	33, 75
R979031804	33, 43, 75
R979031807	75
R979031911	18
R979032580	56
R979032847	23
R979032959	18, 42
R979032960	18
R979033443	27
R979033839	18

Código / Code	Página / Page
R979034147	25
R979034336	10
R979034628	21
R979035081	27
R979035222	14
R979035241	56
R979035242	56
R979035264	39
R979035404	66
R979035405	66
R979035406	66
R979035407	66
R979035408	66
R979035409	66
R979035410	66
R979035411	66
R979035837	38
R979036238	28
R979036560	39
R979036595	21
R979036938	18
R979036943	18
R979037215	35
R979037330	31
R979037341	19
R979037342	19
R979037395	13
R979037864	39
R979038650	32
R979038672	15
R979038713	15
R979038748	36
R979038854	36
R979038872	36
R979039286	25
R979039663	39
R979051782	31

Código / Code	Página / Page
R979103152	29
R979106152	29
R979106153	18
R979106158	32, 33
R979106159	32, 33
R979106169	13
R979106269	22
R979106270	22
R979106274	17
R979106276	35
R979106279	14
R979106280	14
R979106281	14
R979106316	12, 13
R979106431	13
R979106432	12, 13
R979106433	28, 29
R979106434	28, 29
R979106507	23, 33
R979106567	14
R979106569	14
R979106571	13, 14
R979106579	23
R979410007	38
R979410015	12
R979410016	12, 76
R979410017	12, 76
R979410020	15, 30
R979410028	15, 30
R979998592	82
R979PT0322	27

Glossário Montadoras / OEM Glossary

Montadora / Company	Página / Page
AGCO	10, 31
Agrale S.A.	13
Agritech	15
Alfa Equipamentos	41
Ammann	31
Ameise	41
Bomag	31
BYG Transequip	41
Caterpillar	31
CBT	15
CIA. Ind. Sta. Matilde	15
Ciber	32
Clark Empilhadeiras	41
Cló Zironi	33
CMEC	42
CNH - New Holland - AG	16
CNH - New Holland - CE	33
Concargo	35
DCAR	19
Dresser - Huber Warco	35
Dynapac Brasil	35
Embraer	19
Equipamentos Itamarati	42
FABO	42
Flygt - Vipart	36
GEHL	36
General Dynamics	43
Hatsuta Industrial S.A.	19
HBZ	43
Heller Máq. Operatrizes	36
Hyster Brasil Ltda.	43
Ideal	20
Jacto	20
JAN Metalbusch	21
John Deere	21
Jumil	23

Montadora / Company	Página / Page
Lavrale	23
Leeboy	36
Liebherr	37
Luna ALG	43
Madal	43
Mahindra	23
Marksell	44
Metalfor	23
Montana - (Landini)	24
Motocana	25
Munk	44
Paletrans Empilhadeiras	44
Pauny - Argentina	25
PLA do Brasil	25
Putzmeister	37
Romanelli	37
Santal	26
Scania	26, 44
Schwing Stetter	38
Semeato	27
Servspray	27
Skam	45
Southwest Products	45
Stara	27
Still Linde	45
Tema Terra	39
Terex - (Cifali/ Genie)	39, 46
Ticel	39
Toyota	46
Valtra	28
Vassalli Fabril S.A	30
Volvo	40, 46
Yale	46
Yanmar Motores	30
Zeloso	47

Rexroth
Bosch Group

Bosch Rexroth Ltda
Av. Tégula, 888
12952-820 Atibaia SP Brasil
Tel.: +55 11 2119 5770
Fax: +55 11 4414 5713
mobil.hotline@boschrexroth.com.br
www.boschrexroth.com.br

FL-BRM-0243/06.03 Revisado em 04.15

Nossa política de desenvolvimento contínuo nos reserva o direito de realizar alterações sem prévio aviso.