

# Universo de Reposição Mobil

Catálogo de Aplicação

## Mobile Aftermarket

Application Catalogue

## Universo de Reposición Móvil

Catálogo de Aplicación

2016/2017







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



Apresentamos neste catálogo 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 acionamento e controle.

Sob a marca Rexroth, a empresa fornece a mais de 500.000 clientes soluções feitas sob medida para movimentar e controlar 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 m<sup>2</sup> 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.

*English version*

We present in this catalog hydraulic pumps Rexroth gears for mobile applications in Agriculture, Construction and Material Handling.

Bosch Rexroth AG / Germany is one of the world leaders in the field of drive and control technologies. About the Rexroth brand name, the company supplies more than 500.000 customers tailor-made solutions to move and control machinery and equipment that are used in industrial automation and mobile applications as well as for the use of renewable energy.

As The Drive & Control Company, Bosch Rexroth develops, produces and sells components and systems in more than 80 countries. With over 200 years tradition and 100% affiliate of Bosch Rexroth part of a technology corporation with worldwide presence, simultaneously representing responsibility and commitment. And the only way.

Bosch Rexroth has been present in Brazil for 50 years. Its headquarters is located in Atibaia / SP and the plant in Pomerode / SC with 23.000 square meters of built area and the highest rate of the lean production system (Bosch Production System). It also has nine regional sales close to the most important Brazilian markets and authorized distributors located in major cities of the country and Latin America.

*Versión española*

Presentamos en este folleto las bombas hidráulicas de engranaje Rexroth, para aplicaciones móviles en agricultura, construcción civil y movimiento de cargas.

Bajo la marca Rexroth, la empresa proporciona a más de 500.000 clientes soluciones hechas a medida para accionar, comandar y mover máquinas y equipamientos que son utilizados en automatización industrial y de producción, aplicaciones móviles, así como para el aprovechamiento de energías renovables.

Como The Drive & Control Company, Bosch Rexroth desarrolla, produce y vende componentes y sistemas en más de 80 países.

Con tradición de más de 200 años y 100% asociada a Robert Bosch GmbH, Rexroth forma parte de una corporación de tecnología con presencia mundial, representando simultáneamente responsabilidad y compromiso. Y de una forma única.

Bosch Rexroth está presente en Brasil hace 50 años. Su sede está instalada en Atibaia/SP y la fábrica en Pomerode/SC con 23.000 m<sup>2</sup> de área construida y el índice más alto del sistema de producción (Sistema de Producción Bosch)

Posee nueve sedes regionales de ventas próximas a los más importantes mercados brasileños y distribuidores autorizados situados en las principales ciudades del país y de América Latina.

# Índice / Index

## 12 Agricultura / Agriculture



12 AGCO (Massey Ferguson - Iochpe Maxion - Deutz)

16 Agrale S.A.

17 Agritech

17 CBT - Companhia Brasileira de Tratores

17 CIA. Industrial Santa Matilde

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

21 Embraer - Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A.

22 Hatsuta Industrial S.A.

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

22 Jacto - Máquinas Agrícolas

24 JAN Metalbusch

24 John Deere (SLC / Cameco)

25 Jumil (Justino de Morais Irmão S.A.)

25 Lavrale Máquinas Agrícolas Ltda.

25 Mahindra

---

26 Matermacc

---

26 Metalfor

---

26 Montana (Landini)

---

27 Motocana S.A. Máquinas e Implementos Agrícolas

---

28 Pauny (Argentina)

---

28 PLA do Brasil

---

28 Santal Comércio e Indústria Ltda.

---

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

---

29 Servspray - Com. Serv. Agropecuário Ltda.

---

29 Stara

---

30 Valtra (Valmet)

---

32 Vassalli Fabril S.A

---

32 Yanmar Motores

---

**33 Construção Civil / Construction Machinery / Construcción**



33 AGCO (Massey Ferguson - Iochpe Maxion - Deutz)

---

---

33	Ammann
33	Bomag
33	Caterpillar
34	Ciber - Equipamento Rodoviário Ltda.
35	Cló Zironi
35	CNH - New Holland - CE (Fiat Allis / Case)
37	Lavrita
37	Concarga
37	Dresser (Huber Warco)
37	Dynapac Brasil Indústria e Comércio Ltda.
38	Flygt - Vipart
38	GEHL
39	Heller Máquinas Operatrizes Ind.e Com. Ltda
39	Leeboy
39	Liebherr
40	Putzmeister Máquinas para Construção Ltda.
40	Romanelli Exp. Impor. Ltda.
41	Schwing Stetter
41	Tema Terra Maquinaria S.A.

---

---

42 Terex (Cifali / Genie)

---

42 Tichel

---

43 Volvo (VME Brasil Equipamentos Ltda. / Clark)

---

**44 Movimentação de Cargas / Material Handling /  
Movimiento de Cargas**



---

44 Alfa Equipamentos

---

44 Ameise

---

44 BYG Transequip

---

45 Clark Empilhadeiras

---

45 CMEC - Plataformas elevatórias

---

45 Equipamentos Itamarati Ltda. (Eaton / Produtos Yale)

---

46 FABO

---

46 General Dynamics

---

46 HBZ Plataformas Eletro-Hidráulicas

---

47 Hyster Brasil Ltda.

---

47 Luna ALG

---

47 Madal - CIA Equipamentos Industriais

---

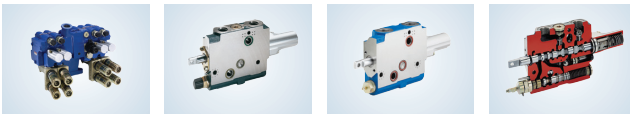
47 Marksell Equipamentos Hidráulicos Ltda.

---

- 
- 48 Munk - Equipamentos Hidráulicos Munck S.A.
- 
- 48 Paletrans Empilhadeiras
- 
- 48 Scania Latin América Ltda.
- 
- 48 Skam Indústria e Comércio Ltda.
- 
- 49 Still Linde
- 
- 49 Southwest Products
- 
- 50 Terex (Cifali / Genie)
- 
- 50 Toyota - Empilhadeiras Toyota S.A. / Empilhadeiras Lifty S.A.
- 
- 50 Yale
- 
- 51 Volvo (VME Brasil Equipamentos Ltda. / Clark)
- 
- 51 Zeloso Indústria e Comércio Ltda.

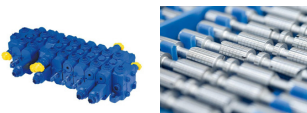
**52 Bloco SB23 - partes e peças / SB23 Block - spare parts /  
Bloque SB23 - Partes y piezas**

SB23



**62 Bloco SM12 - partes e peças / SB23 Block - spare parts /  
Bloque SM12 - Partes y piezas**

SM12



**64 EHC - Sistema de controle eletrônico /  
EHC - Eletronic control system /  
EHC - Sistema de control electrónico**

EHC



**67 Bomba de Pistões A10V/5X / Piston Pump A10V/5X /  
Bomba de pistones A10V/5X**

A10V/5X



**73 Pulverização / Sprayers / Pulverización**



**74 Bombas Configuráveis / Special Pumps /  
Bombas configurables**

Partes e Peças - para bombas configuráveis /  
Parts and parts - for configurable pumps /  
Partes y piezas para bombas configurables



75 Eixos - AZPB, AZPF e AZPN

78 Tampas traseiras - AZPB, AZPF e AZPN

79 Tampas válvula - AZPF

80 Tampas dianteiras - AZPF e AZPN

**81 Substituição G2/G3 / G2/G3 Replacement / Sustitución G2/G3**

G2/G3

81 Substituição bomba 1PF2G2 (Antiga G2)

83 Substituição bomba AZPZ (Antiga G3)

**85** **Informações Complementares / Additional Information / Información complementaria**

85 Especificações técnicas – AZPB, AZPF e AZPN

---

88 Tabela de dados - AZPN 1X e AZPN 2X

---

89 Termo de garantia

---

90 Vantagens técnicas / comerciais

---

**95** **Acumuladores de Pressão / Accumulators / Acumuladores de presión****97** **Filtros / Filters****103** **Glossário / Glossary / Glosario**

103 Glossário códigos Bosch Rexroth

---

129 Glossário montadoras

---

# Agricultura

## Agriculture

### AGCO (Massey Ferguson - Iochpe Maxion - Deutz)

Colheitadeiras / Haversters / Cosechadoras

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Allis AA550, AA660, e MF34, MF38	6200419M91	R979039199 (41784603)	R979039236	
MF220 e MF310	3175377M91	9510080404 (0510445300)	9511080619000	Bomba 1: 9511089211
OA1175	850000900005	9510080504	9511080633000	Bomba 1: 9511089002
MF3366, MF400	3585060M91	9510080524	9511080633	Bomba 1: 9511089217
MF3640 e MF5650	040326T1	9510080650	R979000022	Bomba 1: 9511089145 Bomba 2: F000513603 Bomba 3: F000513200
MF3640 MF5650	3226100M91	9510080608 (0510645300)	9511080619	Bomba 1: 9511089222
CA1170-DS CA1175-DS	850002900001 (85000090019)	9510080617 (0510625314)	9511080633	Bomba 1: F000513611
MF5650, CA1170 DS e CA1175 DS	8500009000020	9510080621	9511080633	Bomba 1: 9511089227
MF6850 e MF6855	040326T1	9510080650	R979000022	Bomba 1: 9511089145 Bomba 2: F000513603 Bomba 3: F000513200
5650 advanced		F000510608	9511080633	Bomba 1: 9511089220
5650 advanced	062718T1	F000510623	9511080633	Bomba 1: 9511089220
3640 / 5650 advanced	062718T2	F000510635	9511080633	Bomba 1: 9511089220
MF34 (antigo)	6209968M91	R979001196	R979003107	
BX190		R979008380	R979180211	
BX143 (MF32), VALTRA BX190 (440), AA440, VT405, MF32	6221913M91	R979008697	R979003107	
MF34 com motor SISU	6237894M91	R979014375	R979003107	
6855-4	044965T1	F000510601	R979000024	Bomba 1: 9511089145 Bomba 2: F000513603
MF32	6211438M91	0531602502		Bomba 1: 9511089203
Colheitadeira MF3640, Chall640, MF5650	3319224M92	0531602564		
MF5650	6302410M91 (83671400)	R979034336 (R979009654)	95110806117	



## Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
MF6504HD	063360T1	R979028346(**) (41008703)	R979024111	
Série 6000	034255T1	R979018707 (41409403)	R979006472	
BX147 e MF6000	069504T1	R979018716(**) (41752703)	R979006472	
BX147 e MF6000	6228290M91	R979015656		Partes e peças do Bloco SB23 vide página 52 e EHC página 64
Série 6000	071282T1	R979028355(**) (41774903)	R979028357	
Allis AA6150, AA6175, AA6190, AA6220, MF6340, MF6350, MF6360, MF660, MF680	062976T1	R979028174(**) (41784503)	R979028186	
MF251, MF86	040631T1	9510080415	9511080631	Bomba 1: F000513401
MF250, 262, 415 MF250X até 259, MF451	037991T1 ou 045770T1	9510080416	9511080631	
MF290-4	3409524M91	9542082518		
MF290-2, MF290-4, MF292-2, MF292-4 e MF297-2WD	3411929M91	9510080522	9511080632	Bomba 1: 9511089140 Bomba 2: 9511089141
MF295-2, MF296-2, MF297-2, MF299-2	3411307M91	9510080619	R979000041	Bomba 1: 9511089143 Bomba 2: 9511089144
MF295-4	3411928M91	9510080620	R979000041	Bomba 1: 9511089145 Bomba 2: 9511089202
MF610 com IPTO	039340T1	9510080646	R979000044	Bomba 1: F000513605 bomba 2: F000513400
MF610, 640, 650, 660	039341T1	9510080647	979017216	Bomba 1: 9511089195
MF610, 620, 630, 640, 650, 660 e 680 BX-7, BX-9 e 9170	020556T1 (3411573M91)	9510080730	F00051R002	Bomba 1: 9511089100
MF600, 620, 630, 640, 650, 660 e 680	038479T1	9510080760	R979000044	Bomba 1: F000513700 Bomba 2: F000513400
MF297, 298, 299, 465, 475, 630 e 650 S/ IPTO	041683T2	9510080761	F00051R002	Bomba 1: F000513701
MF95 X	850009000005 ou 2802770M91	9540082504	R979000036	Bomba 1: 9511089000
MF265 X, MF295 X, 65R, 95X	3148760M91	9540082507	F00051R030	Bomba 1: 9511089000
MF296	3145114M91	9540082511	R979000037	Bomba 1: 9511089002
MF295	3149403M91	9540082514	F00051R030	Bomba 1: 9511089152
MF295-4	3409925M91	9540082517	9511080620	Bomba 1: 9511089153
MF290-4, 275-4	3409524M91	9540082518	9511080620	Bomba 1: 9511089154
MF296-4	3409523M91	9540082519	9511080620	Bomba 1: 9511089142
MF296-2, MF297-2 e MF299-2	3411927M91	9540082522	R979000035	Bomba 1: F000513504 Bomba 2: 9511089150 9511089138
Centurion G4	3797115H3	0510515359		
Centurion G4	4360205H1	0510665513		

\*\* Pórticos com diferença de posição

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
MF296-4, MF297-4, MF299-4	3412012M91	9540082523	R979000035	Bomba 1: 9511089151 Bomba 2: 9511089150
MF6700	3799411H2	R918C00032		
MF7700	3799528H1	R918C00028		
MF7701	4307649H1	R918C03049		
Trator MF7140 c/ levante	6236451M91	R979015657		Partes e peças do Bloco SB23 vide página 52 e EHC página 64
MF7100	6236452M91	R979015658		Partes e peças do Bloco SB23 vide página 52 e EHC página 64
MF451 GREEN	6202458M1	F000510413	9511080631	
Série 5200 - L5000, MF265, 275, 283, 290, 5275, 5285 e 5290	052208T1	F000510501	F00051R009	Bomba 1: 9511089185 Bomba 2: 9511089187
Retro MF86/96 Maxion 750 MX720 Trator MF290 RA (canavieiro)	040631T1	9510080415	9511080631	Bomba 1: F000513401
MF85	3175359M91	0510415313	9511080633	Bomba 1: R979000113
Série 200/400	052107T1	R979106432 (F000510502)	R979106278	Bomba 1: F000513300 Bomba 2: 9511089214
MF250, 255, 265, 275, 283 e 5300	6214827M91 3329920021	R979106316 (F000510536) (0510465360)	R979106298	Bomba 1: R979016512 Bomba 2: R979016513
	073457T1	F000510722	R979000021	
290-RM, MF265, 275, 283 e 290	047822T1	F000540101	R979000038	Bomba 1: 9511089154
MF6350, 6360 (BX 147)	6229512M91	R979028552 (R979008382)	R979028357	
MF6350, 6360 (BX 147)	6228289M91	R979015652		Partes e peças do Bloco SB23 vide página 52 e EHC página 64
MF600	067001T1	R979014817	R979017216	
Série 5300	3816911M91	R979410015	9511080634	Bomba 1: R979004829 Bomba 2: R979004830
Série 5300	3816909M91	R979024860 (R979410016)	R979024971 R979004832	Bomba 1: R979004831 Bomba 2: R979004832
Série 5300	3816912M91	R979026294 (R979410017)	R979013744	Bomba 1: R979004828
BX-5		9510080640		
MF265, 275, 283, 290, 2752, 5275, 5285 e 5290	052207T1	F000510500	9511080631	Bomba 1: F000513509
MF265, 275, 283, 290, 292, 425, 435, 440, 460, 5285 e CKD P/ MF465, 475, 483 e 492	052107T1	R979106432 (F000510502)	R979106278	Bomba 1: F000513300 Bomba 2: 9511089214
265/ 275/ 290/ 283	066577T1 (047821T1)	F000540100	R979000038	Bomba 1: 9511089001
290-RM (canavieiro)	047822T1	F000540101	R979000038	Bomba 1: 9511089154
MF750, MF86 e MX3000	1685031M92	F000510401	9511080623	



Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
L100	023802	0510625315	9511080633	Bomba 1: 9511089205
MF85X, 185, 292, 275, 283, 285 e 290	3148762M91	9540082513	R979000038	Bomba 1: 9511089001
BX200, 4292, 4297 e 4299	6262009M91	R979106431 (R979017550)	R979106278	Bomba 1: R979017553 Bomba 2: R979017554
Trator BX181 MF7100 Transmissão Dynashift c/ levante	6242538M91	R979016581		Partes e peças do Bloco SB23 vide página 52 e EHC página 64
Trator BX147 MF6350/6360/7150/7170/7180/7190/7215 c/ levante	6263432M91	R979015781		Partes e peças do Bloco SB23 vide página 52 e EHC página 64
Trator BX147 MF6350/6360/7150/7170/7180/7190/7215 s/ levante	6262433M91	R979015782		Partes e peças do Bloco SB23 vide página 52 e EHC página 64
GIMA EXPORT		0510665440		
GIMA EXPORT		0510665491	R979040012	
MX 250X até 259	045771T1	9510080417		
	064403T1	41785503	F00051R022	Bomba 1: 9511089211
		9510080309		
Retro MF86	066577T1 (047821T1)	F000540100	R979000038	Bomba 1: F000513611
AGCO - EXPORT		R979009259	9511080633	Bomba 1: R979011907
AGCO - EXPORT		R979009260	9511080633	
A46 EXPORT	301528800	0510515004	9511080633	
X711		0510215601	R979106304	
MF4200		R979106571	1900210145 F00051R039	
		R979106432	R979106278	
	6214827M91	R979106316	R979106298	
BX-200		R979106169	R979005773	
		R979106431	R979106278	

## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	3812355M91	R917001158		
		R979037395	R979006472	

# Agrale S.A.

## Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
BX6150	8013108146007	R979018711 (**) (41046403)	R979006472	
BX6150	8013108147005	R979018705(**) (41409313)	R979017236	
BX6150, BX6180	8013108148003	R979018707 (41049403)	R979006472	
BX6150 E BX6180	8013108148003	R979106280	R979012926	
BX6150 E BX6180	8013108146007	R979106281	R979012926	
4230 e 4230 Compactador	8008108132007 / 8008108604005	9510080401 (0510415010)	9511080633	
BX4130, 4150	8009108010003	9510080741		Bomba 1: 9511089104 Bomba 2: 9511089105
Série 4100 Gas	8002108858000	R979002896	9511080633	
4118	7011005014006	9510080609 (0510615317)	9511080633	
4100.4 e 4118	8002108652007	F000510405	9511080623	
4000	8002108825009	F000510418	9511080633	
BX6150	8013108012001	F000510617	9511080631	
5075, 5085 e BX6180	8013108327003	F000510708	R979000048	Bomba 1: F000513706 Bomba 2: F000513615
180HP - BX6.180		R979020070	R979012926	
5075.4 compact	8015108212002	R979008179	R979008269	
Trator Orchard, Open Field 75hp	8016108011006	R979030603	F00062R048	
5.105	8012508001002	R979035222	R979028186	
MT27		R979106569	R9790106576	
MF4200		R979106571	1900210145 F00051R039	
540.0	8017108001005	R979106567	F00051R047	
BX6150 E BX6180	8013108147005	R979106279	R979012926	

\*\* Pórticos com diferença de posição



## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		R979008180	R979012926	
		R979008181	R979012926	
		R979008182	R979012926	
		R979008183	R979012926	

## Agritech

### Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Série 1100	TNE8826010	R979410028	R979000032	
	AT38826010	R979038672	F00051R047	
75HP	4VTNV9826010	R979038713	9511080633	
	BTD33TH26011	R979106610		
	BTD33T26012	R979106611		

## CBT - Companhia Brasileira de Tratores

### Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
8240	2700803006	9510080518	9511080633	Bomba 1: 9511089137

## CIA. Industrial Santa Matilde

### Colheitadeiras / Harvesters / Cosechadoras

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
SM1000, SM1200	E65261	9510080507	9511080633	Bomba 1: 9511089002

## Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
300C	T21433	9510080608 (0510645300)	9511080619	Bomba 1: 9511089222
300CR, 400CR (modelos antigos)	T2105	9510080404 (0510445300)	9511080619	Bomba 1: 9511089211
300CR, 400CR (modelos antigos)	T2248	9510080500	9511080633	Bomba 1: 9511089002
400CR Super	T22651	9540082507	F00051R030	Bomba 1: 9511089000
500CR	T706921	9540082513		Bomba 1: 9511089001

## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		9510080713	9511080619	Bomba 1: 9511089103
	T22379	9455080101		

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

## Colheitadeiras / Harvesters / Cosechadoras

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
1530, 4040, 5050	468451	9510080500	9511080633	Bomba 1: 9511089002
1530	465388	9510080510 (0510545300)	9511080619	Bomba 1: 9511089214
8040, 8055	821560N	9510080521 (0510565009)	9511080626	Bomba 1: 9511089138 Bomba 2: 9511089139
TC55, TC57	756730	9510080643	R979000020	Bomba 1: 9511089179 Bomba 2: 9511089180
TC55, TC57	84997096N	F000510600 (0510665422)	R979000024	Bomba 1: F000513604 Bomba 2: 9511089211
TC55, ITC57	84991166N	F000510607	R979000031	Bomba 1: F000513609 Bomba 2: 9511089211
CS660 WWU	84982980	F000510632	9511080634	Bomba 1: F000513617
CS660	84982867	F000510711	R979000049	Bomba 1: 9511089151
CS660 WWU	84982980	F000510632	9511080634	
CS660	84982867	F000510711	R979000049	



Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
8055	822660	0531602502		
TC5090	87374500	R979024212** (sem engrenagem externa)	R979005792 9511080607000 9511080607000	Bomba 1: R979005786 Bomba 2: R979005785 Bomba 3: R979005784
TC5070	87390820	R979024213** (sem engrenagem externa)	R979005792 9511080607000 9511080607000	Bomba 1: R979005786 Bomba 2: R979005785 Bomba 3: R979005784
TC5090	47439228 / 87374500	R979024210** (com engrenagem externa)	R979005787 R979005792	Bomba 1: R979039770 Bomba 2: R979039769 Bomba 3: R979039768
TC5070	47441313 / 87390820	R979024211** (com engrenagem externa)	R979005787 R979005792	Bomba 1: R979005786 Bomba 2: R979005785 Bomba 3: R979005784
Colheitadeira de Cana		0510825322		
TC57	87605496	R979041034		

## Pulverizadores / Sprayer

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Sprayer Class II	47449997	9510390094	R979017236	

## Semeadora / Seeder / Sembradora

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
CNH Export		R979017249	R979017268	

## Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
5610 a 7810 - 4630 a 8030	F1NN3K514AA (nacional) E6NN3K514AA	9540082524 (com engrenagem externa)	R979000026	Bomba 1: 9511089080
5611 a 7810, 4630 A8030	84997255 (nacional) F1NN3K514AA	9540082526 (sem engrenagem externa)	R979000026	Bomba 1: 9511089080
4600, 4610, 5600, 6600	D8NN3K514GA E6NN3K514EA	9540082528 (com engrenagem externa)	R979000026	Bomba 1: 9511089176
TL65/ TL70	82991204N	F000510503	R979017216	Bomba 1: F000513505

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
4600, 4610, 5600, 6600	D8NN3K514GA E6NN3K514EA	R979034576 (sem engrenagem externa)	R979000026	Bomba 1: 9511089176
TL/70/80/90/100	82991207N	F000510504	R979000026	Bomba 1: F000513506
TL/70/80/90/100	82991209N	F000510505	F00051R002	Bomba 1: F000513507
TI65/70/80/90/100	82991210N	F000510506	F00051R002	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		Partes e peças do Bloco SB23 vide página 48 e EHC página 58
TS 6000/6020/6030/6040	84159239	R979008491		Partes e peças do Bloco SB23 vide página 52 e EHC página 64
TL65/74, 84030, 8630, 8830	5180273	F000510507	F00051R002	Bomba 1: F000513510
TL80, 90 e 100, TM110, 120, 130 e 140	82991189N	F000510603	R979017216	Bomba 1: F000513606
TL110, 120, 130 e 140, TM110, 120, 130, 140 e 150	82991208N	F000510604	9511080607	Bomba 1: F000513607
TL65/70 - 8430; 8630 - 8830	5179714i	F000510605	R979017216	Bomba 1: F000513608
5610, 6610, 7610, 8030	83957379 / EONN600AC / 87540838	F000510606	F00051R002	
TL c/ motor MWM	73402541	F000510642	R979000045	Bomba 1: F000513614 Bomba 2: F000513513
5600, 6600, 7600	83936586 / D8NN600KB	F000510704	R979000042	
4600, 4610, 4630, 5030	EONN600LB - D8NN 600 LB	F000510714	R979000042	
Série 30	82992950N	F000540102	R979000026	Bomba 1: F000513503
TM15x12 Mecânico	87382691	R979013179	R979013205	Bomba 1: R979013208
TM16x16	87494922	R979013462	R979036951	
TM15x12 Mecânico	87494923	R979013181		Bomba 1: R979013182 Bomba 2: R979013183
TS-NEF	84214870	R979017212	R979017216	
TL / Farmall	5179714	F000510605	R979017216	
TL / Farmall	8771662	F000510605	F00051R002	
TL Cabinado	84384808	R979021718	9511080607	
TM / T7SWB e Puma	84597380	R979106150	R979013205	
TM150	73401393	R979031089 (41763303)	R979024111	
T6 e Farmall	84576795	R979036938		
T6 e Farmall	84576800	R979036943		
T6 e Farmall	84576795	R979036938	F00051R002	
T6 e Farmall	84576800	R979036943	R979036951	



Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
T6 / Farmall	84576795	R979036943	R979036951	
T6 / Farmall	84576795	R979036938	F00051R002	
T7 / Puma LWB SPS	84263360	0517725340		
7630, 8430, 8630	5161711	0510425326	9511080631	
TI65/74	5180273	F000510507	F00051R002	
TI65/75 - 580H		F000510508		
Série 30	82992950N	F000540102		
TS S30	73402660 ou 81871528	R979036238 (R979001425)		
TM150	73401393	R979031089 (41763303)	R979024111	
7630, 8430, 8630	5161711	0510425326	9511080631	
BX5 9150	023 802-T1	0510625315		Bomba 1: 9511089205000
TM110/120/130/140	82991189N	0510625063	R979017216	
T6 e Puma SWB	84577679	R979033839	R979013205 1510210003 95110806070 R979013205	
CNH	47429010	R979031911	R979032011	

## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		F000510705	R979000047	
		F000510706	R979000047	
		R979032960	R979006472	
		R979032959	R979006472	
		R979024753	9511080631	
		R979106153	R979028334	
	73402965	F000513514		
	71102638	R979000214		
	87454560	R979011725		

## Embraer - Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A.

### Avião Ipanema / Ipanema air plane / Avión Ipanema

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
EMB 201A, BEM 312	PRL 301 E 653, 262 540	0510515310	9511080633	Bomba 1: F000513509

## Hatsuta Industrial S.A.

Pulverizadores / Sprayer

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Colúmbia	31075	0510425009	9511080633	Bomba 1: 9511089203

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

Colheitadeiras / Harvesters / Cosechadoras

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
CA800		0510415313	9511080633	Bomba 1: R979000113
CA1175	49117522050000	0510515310	9511080633	Bomba 1: F000513509
CA800	495175220104	9510080404 (0510445300)	9511080619	Bomba 1: 9511089211
CA1175	850000900005	9510080504	9511080633	Bomba 1: 9511089002
CA875	CN436	9510080608 (0510645300)	9511080619	Bomba 1: 9511089222
CA1175	850000900018	9510080610	9511080633	Bomba 1: 9511089142

## Jacto - Máquinas Agrícolas

Colheitadeiras de café / Coffee Harvesters / Cosechadora de Café

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
K3, KTR	1167670	R979016106	R979000016	
KTR		R979026817	R979026888	
K3		R979026818	R979026888	

Pulverizadores / Sprayer

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	211318	0510425009	9511080633	Bomba 1: 9511089203
Uniport 2000, K3		9510080512 (0510525009)	9511080633	
Uniport 3000	1165726	F000510411	F00051R031	
Uniport 3000	919995937	F000510621	F00051R028	



Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Uniport 3000	919995936	F000510703	F00051R028	
Pulverizador de citricos	507574	R979002690	F00051R002	
Pulverizador de citricos	507897	R979002691	F00051R002	
Pulverizador de citricos		R979002728	F00051R044	Bomba 1: R979002730
Pulverizador de citricos	461988	R979002729		
Uniport	919995924	R979005297	R979000043	
Advanced	525286	R979014824	R979014847	
Pulverizador	911073	R979031001 (R979000532)	R979026202	
Multi Sprayer	507731	R979008937	F00051R051	
Cruzador	919995908	F000510702	R979000042	
Cruzador		F000510727	R979000052	
CA 17		9510080403 (0510445001)	9511080619	
Uniport 3000		F000510201	9511080240	
Uniport 3000	291997	F000510213	9511080633	Bomba 1: 9511089210
Uniport 3000	1211869	R979031000	R979028357	
	525286	R979029072	R979024629	
Sprayer MD11000	1169947	R979023975	R979022225	Bomba 1: F000513200
MD11000	1184883	R979023989	9511080626	
Sprayer uniport MD11000		R979034628	R979034658	
	1184883	R979036595	R979036599	

## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		R979029834	R979000016	
	1184793	R979021005	R979000041	
	9010004059	F000510532	9511080633	
	1160775	R979001469		
	1165724	F000510213		
	1211873	R979018717		
	1211877	R979031001		
	1213581	9510290072		
	10063825	R979002691		
	10063827	R979002689		

## JAN Metalbusch

### Pulverizadores / Sprayer

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Powerjet		R979022450	R979014570	
Powerjet		R979021775	R979014570	

## John Deere (SLC / Cameco)

### Colheitadeiras / Harvesters / Cosechadoras

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
SLC6200, SLC7200	DQ03488	9510080516 (9510080541)	9511080621	Bomba 1: 9511089161 Bomba 2: 9511089162
6300, 7300, 7500, 7700, 8500, 8700	DQ12014	9510080546 (9510080543)	9511080257	Bomba 1: 9511089185 Bomba 2: 9511089186 Bomba 3: 9511089187
SL2000 SL2200	AS-06132	9510080603	9511080633	Bomba 1: 9511089220
SL2200, SLC6200	DQ00366	9510080608 (0510645300)	9511080619	Bomba 1: 9511089222
Colheitadeiras UP GRADE 1450/1550	DQ74047	R979016521	R979013744 9511080634 R979003106 1900210142	Bomba 1: R979016573 Bomba 2: R979016574 Bomba 3: R979016575 Bomba 4: R979016576
1175 e 1450/1550	DQ69576	R979005334	R979013205	
Todas	SG11001	0531602502		
6300, 7300, 7500, 7700, 8500, 8700	DQ12014	9510080546	9511080257	9511089221

### Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
SÉRIE 5600 - 5700	DQ39944	F000510701	R979000046	Bomba 1: F000513702 Bomba 2: F000513502
SÉRIE 5000	DQ61690 (DQ42290 e 196381)	F000510712	R979000050	Bomba 1: F000513705 Bomba 2: F000513512
SÉRIE 5000	DQ70069	R979006037	R979006171	Bomba 2: F000513512
SÉRIE 5000	DQ61690 (DQ42290 e 196381)	F000510712	R979000050	
SÉRIE 5000	DQ70069	R979006037	R979006171	
6003	RE263418	R979010125	R979011624	



## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
John Deere - USA		R979022495	R979022498	
		R979106270		
		R979106269		
		9510290436	R979011624	
		9510290435	R979011624	

## Jumil - Justino de Moraes Irmão S.A.

### Plantadeiras / Seeders / Plantadora

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Guerra 7090, JM3090, JM2980	9203004	F000510302	R979000028	

## Lavrale Máquinas Agrícolas Ltda.

### Colheitadeira / Harvester / Cosechadoras

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Lavrale 300		9510080605	9511080633	Bomba 1: F000513603

### Valetadeira / Trencher / Zanjadora

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
L100		0510625315		Bomba 1: 9511089205

## Mahindra

### Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
42cv	HB080700205	R979032847	F00051R009	
45cv	152208	R979106579	R979106507	

## Matermacc

Plantadeiras / Seeders

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		F000510302		
		0511725601		
		R979008937		

## Metalfor

Pulverizadores / Sprayer

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Séries 2500, 3000, 3200	11877	R979002205	F00051R047	Bomba 1: R979035367
7040	205460137	R979009217	9511080633	
3200	205460053	F000510619	9511080619	

Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		F000510410	F00051R028	
	205460053	F000510619	9511080619	
	205400173	F000510634	R979000042	

## Montana (Landini)

Arraste acoplado / Ranger / Acoplado

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	20065682	F000510210	F00051R028	

Colheitadeiras de algodão / Cotton harvesters / Cosechadora de algodón

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	71000142	R979012028	R979012036	
	71000072	R979013659	F00051R031	
	71000831	R979006436	R979008673	



## Colheitadeira de café / Coffee harvester / Cosechadora de café

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	71001153	R902518645		

## Pulverizadores / Sprayer

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Parruda	70066484	R979030967 (41783903)	R979028319	
Parruda		F000510200	F00051R028	
Parruda	70067109	F000510530	R979000015	
Parruda	70068012	R979011514	9511080631	
Parruda	70068013	R979011567	9511080633	
Parrudinha	70068333	R979014559	9511080631	
Parruda	70070435	R979024552	R979012926	
Parrudinha	70070436	R979024553	R979012926	
Boxer	70070437	R979024710	R979180211	
Boxer		R979034147	R979034172	
Sprayer		R979030967	R979028319	

## Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Legend 140, Power Farm 95	3552261M93	R979001377	R979014570	
Landpower	TBD	0510769320	R979039746	
Landforce		R979039286	R979028357	
		0510345007		

## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Landini - Export		0510525339		

# Motocana S.A. Máquinas e Implementos Agrícolas

## Carregadeira de cana / Loader cane / Caña loader

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
BH07-S	54751	9510080404 (0510445300)	9511080619	Bomba 1: 9511089211

## Pauny (Argentina)

Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
500/540/580	950066	R979030206	R979017236	
Série 200	900320	9510390017		

## PLA do Brasil

Pulverizadores / Sprayer

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	45008	R979013472	9511080633	
	45007	R979013251	9511080633	
Sprayer		R979029134	R979012047	

## Santal Comércio e Indústria Ltda.

Conjunto basculador da motoniveladora / Set jogger motor grader

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
CB10, CB10-15, CD15-20, NIV110	190140	9510080607 (0510645004)	9511080619	Bomba 1: 9511089221

Diversos / Various

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	190131	9510080403 (0510445001)	9511080619	Bomba 1: 9511089210

Garras de cana a granel / Gripper bulk cane/ Caña de mayor Pinza

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
CGC4, CGC6	190101	9510080608 (0510645300)	9511080619	Bomba 1: 9511089222



## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		0510425307	9511080633	

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

### Semeadeiras Plantadeiras / Seeders / Plantadora

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
TD200, TD300, TD400, PS6, PS8		9510080608 (0510645300)	9511080619	Bomba 1: 9511089222

## Servspray - Com. Serv. Agropecuário Ltda.

### Pulverizadores / Sprayer

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Gafanhoto Hidro Turbo 300 e Hidro turbo Plus 4000	HI2000219	F000510724	R979000051	
Gafanhoto Hidro Turbo 300 e Hidro turbo Plus 4000	HI2000220	F000510725	R979000051	
Gafanhoto Hidro Turbo 300 e Hidro turbo Plus 4000	HI2000225	R979002338	R979000031	

## Stara

### Pulverizadores / Sprayer

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Gladiador		R979017183	R979000043	
Gladiador		R979020041	R979000043	
Gladiador		R979017887	R979028319	Bomba 1: R979017888 Bomba 2: R979017889 Bomba 3: R979017890
Gladiador 2300	79304201	R979PT0322		
Hércules 3.8/5.0		R979106274	R979106274	
Imperador e Gladiador	79204126	R979035654	R979028319	

## Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	101054109	R979035081	R979035094	
		R979033443	R979000047	

## Valtra (Valmet)

## Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
118, 118-4, 110ID, 118ES, 138-4ES	191850	9510080601	9511080617	Bomba 1: 9511089003 Bomba 2: 9511089004
110ID, 118II	191830 Nor	9510080602	9511080617	Bomba 1: 9511089006
118ES, 118-ES, 118-4 A ES, 138-4 ES, 128, 128 4x4, 148 4x4	80206610	9510080740	R979000042	Bomba 1: 9511089104 Bomba 2: 9511089107 até CW32/2008 R979013746 após CW32/2008
880 4x4 EI, 980 EI, 880 4x2, 148, 1780	80166110	9510080741	F00051R028	Bomba 1: 9511089104 Bomba 2: 9511089105
BL com motor Sisu (projetoT44)	95174200	R979016699	F00051R031	
685 4x2, 685 4x4, 785 4x2, 785 4x4, BF65, BF75HT	83282000	9510080104	9511080623	Bomba 1: 9511089181
BH Gill	86664800	0510625329	9511080633000	
785 4X2 e 4X4, 685, 685C e 685F	83431900	9510080542	9511080618	Bomba 1: 9511089172 Bomba 2: 9511089173 até CW32/2008 R979013748 após CW32/ 2008
62, 65ID, 85ID	151470 Nor	9510080544	9511080623	Bomba 1: 9511089219
BASECO 885, 985	82051200	9510080545	9511080617	Bomba 1: F000513501
1180	81126800	9510080641	9511080623	Bomba 1: 9511089160
685 4X2, 685 4X4, 785, 785C e 785F	83410200	9510080642	R979000051	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)	R979106278	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	R979000030	Bomba 1: 9511089231 Bomba 2: 9511089233 até 06/2006 R979005805 após 08/2006
700, 800 e 900	32905600 83835500	F000510509	R979000030	Bomba 1: R979000162 Bomba 2: R979000163 até 04/2006 R979005805 após 06/2006



Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
700, 800, 900, BF65, BF75	31851700 83835300	R979106434 (F000510609)	R979106278	Bomba 1: F000513618
1880		F000510700	9511080633	Bomba 1: 9511089231 Bomba 2: F000513601
BH215	84128200	R979007156	R979000014	
BH215	84128100	R979007159	R979000014	
Série S		0510990086	1517010233	
BM125i	82700000	R979008672	R979008673	
BH185 Hilift	85422700	R979010478	9511080617	
	85469300	R979013678	R979106206	Bomba 2: 9511089107
	84068400	R979003762	R979008673	
BX180/205	85710000	R979014942		Partes e peças do Bloco SB23 vide página 52 e EHC página 64
Trator BX181 MF7100 Transmissão Dynashift c/ levantar	6242538M91	R979016581		Partes e peças do Bloco SB23 vide página 52 e EHC página 64
885, 885PCR, 985, 1180S, 4X4, BM85, 85PCR, 100, 10PCR, BH140, 160 e 180	82065100	9510080648	9511080617	Bomba 1: F000513602
980EI-880.4-880.2 1780	8016610012	9510080716	9511080618	Bomba 1: 9511089102 Bomba 2: 9511089103 até CW32/2008 R979013745 após CW32/2008000
118, 118ES, 118-4AES, 128 - 138-148	80206600 Nor	9510080717	9511080618	Bomba 1: 9511089106 Bomba 2: 9511089103 até CW32/2008 R979013745 após CW32/2008000
1180	80514700	9510080753	9511080242	Bomba 1: 9511089147 Bomba 2: 9511089148
1180 4X4	81131300	9510080755	9511080242	Bomba 1: 9511089147 Bomba 2: 9511089157
62, 65, 68, 68EI, 68ES, 78EI, 85, 86, 88, 880HDES, 885, 985PCR, 685ATS	(130800) 1574904	9510080502	9511080617	Bomba 1: 9511089005
62, 65, 68, 85, 86, 88, 78EI, 78DH, 880DHS	159400 Nor	9510080505	9511080617	Bomba 1: 9511089155 Bomba 2: 9511089008
60, 80 e 360ID	80457100 (619350)	9510080526	9511080623	Bomba 1: 9511089218
885 4X4, 985 4x4, 1280, 1580 4x2, 1580 4x4 e 1780g	81131100	9510080756	R979000030	Bomba 1: 9511089104 Bomba 2: 9511089159 até CW32/2008 R979013745 após CW32/2008000
	86633500	R979024618	R979024629	
	86664900	R979024686	R979014570	
VT173	86446000	R979024694	9511080617	
	86589900	R979106152		
Série A		R979103152	F00051R033	
		R979106434	R979106278	
		R979106433	R979106278	

## Vassalli Fabril S.A

Colheitadeiras / Harvesters / Cosechadoras

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
RV125 / RV150 / 1550	19610034	R979024802	R979014570	

## Yanmar Motores

Motores diesel / Diesel motors/ Motores diesel

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
TNV70	TNV7026010	R979005505	9511080633	
TNV88	TNV8826010	R979005488	9511080633	Bomba 1: R979018957
TNV88		R979006936	9511080633	
TNV88		R979006937	9511080633	
TNV88	TNV8826020	R979006938	9511080633	
TNV88		R979006939	9511080633	
TNV88		R979006940	9511080633	
TNV88		R979006941	9511080633	Bomba 1: R979018956

Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
1040 e 1050	BTD33T26010	0510515310	9511080633	Bomba 1: F000513509
Motores TNV88		R979002896	9511080633	
YA70 com motor Diesel TNV98	4TNV9826010	R979008681	9511080633	
YA70 com motor Diesel TNV98	4TNV9826010	R979008681	9511080633	
Série 1100	TNE8826010	R979410028	R979000032	
BTD33	BTD33T26010	9510080639	9511080631	Bomba 1: 9511089195



# Construção Civil

## Construction Machinery / Construcción civil

### AGCO (Massey Ferguson - Iochpe Maxion - Deutz)

Retroescavadeiras / Backhoe loaders / Retroescavadoras

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
MF250X	040631T1	9510080415	9511080631	Bomba 1: F000513401
MF65R, Trator 265, 95X	3148760M91	9540082507	F00051R030	Bomba 1: 9511089000

### Ammann

Rolos Compactadores / Soil compactors / Rodillos compactadores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	49540000155	R979037330	R979006472	

### Bomag

Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		R979005774	9511080478	
		R979051782	R979106304	

### Caterpillar

Mini Escavadeiras / Skide steer loader / Mini Excavadoras

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Caterpillar - USA Export		0510715025	9511080607	
Caterpillar - USA Export		0510725207	9511080607	

## Rolos Compactadores / Soil compactors / Rodillos compactadores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
CP/CS-533E	9741/02	9510390279	R979017236	
CB-434D-BP Export	3787717/01	R979030194	R979006472	
		R979026023	R979006472	
CS/CP533F	3787718315	R979026024	R979006472	

## Tratores de esteira / Dozers / Bulldozers

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		R979030194	R979006472	

## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Caterpillar - USA Export		R979001355	9511080607	
		R979024270	R979005782	
	4238500	0510515028	9511080607	
		R979038650	9511080607	

# Ciber - Equipamento Rodoviário Ltda.

## Vibroacabadoras / Pavers / Soleras

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
AF4500	20468	F000510421	F00051R050	
AF5000	19319	F000510520	F00051R031	
AF4500	20449	F000510534	9511080633	
SA115	7708	F000510622	F00051R031	
Paver AF5000, SA-115	19845	F000510640	9511080633	
AF6000		R979001390	F00051R050	
Paver AF5500	0023922	R979006834	9511080633	
AF4500	0003988	R979028296	R979028319	
AF4000	0023482	R979030196	R979028319	
SA115	21472	R979035690	R979013460	



Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		41780303	R979000005	
	7736	R979106158	R979001354	
	19495	R979106159	R979001354	

## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		0510615364	R979030780	
		0510525371	R979030713	
		41780303	R979000005	
	7736	R979106158	R979001354	
	19495	R979106159	R979001354	
HAMM3411		R979106507	R979030780	

## Cló Zironi

### Perfuratriz / Drilling machines / Taladro

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
CR-04	1420022	F000510730	R979000033	

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

### Escavadeiras de esteiras / Track excavators / Excavadoras esteras

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
80CR	P03584299CC	9510080515 (0510525311)	9511080633	
TC-A	0043560	0510415313	9511080633	Bomba 1: R979000113
TC-S	P1484254UC e K 1943762 Original	9510081400	R979036599	

## Motoniveladora / Grader / Motoniveladora

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Todas, RG140, 160	87635874	R979031097 (R979011753)	R979012926	
Todas Tier 3	75324052	R979031227 (41773503)	R979031249 R979031261 181021065	
Todas, Tier III	87635875	R979012006	R979011882	
Grader	87735592	R979012920	R979012926 9511080607 18413501	
G170/200 Case 845/865/885 (Eixo Clark Hurt)	75324056	R979106153		
G140/170	75324054	R979031228 (41774403)	R979011882 9511080607000 1810210165	
G140/170 Case 845/865 (Eixo Graziano)	75324055	R979028302(*) (41774503)	R979028334	
	87735591	R979013060	R979011882 9511080607000	
Grader	84561804	R979028255	R979014570	

## Pás carregadeiras / Wheel loaders / Cargadoras sobre ruedas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
WL - PL12 - 521D/621DW130	87365673	R979005675	R979028270	
W20E / 621D / W130 / 521D	75266621	F000510535	R979017216	
FR14/120	75210858	9510080402	9511080633	Bomba 1: 9511089209

## Retroescavadeiras / Backhoe loaders / Retroescavadoras

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
580H	E62627	F000510510	R979028313	

## Tratores / Tractors / Tractores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
AD-07	569309	9510080405 (0510425309)	9511080633	Bomba 1: 9511089135
AD-14	581610	9510080622	9511080633	Bomba 1: 9511089146
D130, D170	75327710	F000510709	R979000044	
D130, D170	75327711	F000510710	R979000044	
AD-78, 7D	75210858	9510080402	9511080633	Bomba 1: 9511089209



## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
CNH Export		R979012285	R979015310	
		9510080547		F000513500
	P04484224G	F000510648		
	84331283	9510390096	R979017236	

## Lavrita

### Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	MPRHPBHR0001	R979007946		

## Concargos

### Bomba de concreto / Concret pump / Bombas de hormigón

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
CML55, CML-100 e CCP-30		R979026889	R979000028	

## Dresser (Huber Warco)

### Motoniveladora / Grader / Motoniveladora

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
130M	6300839	0510415005	9511080633	Bomba 1: 9511089203

## Dynapac Brasil Indústria Comércio Ltda.

### Compactadores / Compactors / Compactación

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
CP-22, CP-27	300480606	9510080403 (0510445001)	9511080619	Bomba 1: 9511089210
	4812100191	R979106276	F00051R028	

## Rolos vibradores compactadores / Soil compactors / Rodillos compactadores vibratorios

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
CT300	198484	F000510203	9511080633	
CP142	376545	F000510513	9511080633	
CP-22, 221, 271	376548	F000510618	9511080623	

## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	4812100190	R979037215	F00051R049	
CP271	4700900481	9510080628	9511080619	
		9510080627	9511080633	

## Flygt - Vipart

### Rolos vibradores compactadores / Soil compactors / Rodillos compactadores vibratorios

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	251960	F000510406	F00051R028	
	251959	F000510524	R979000033	

## GEHL

### Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		R979026891	R979026904	
		R979026923	9511080633	
		R979026924	9511080633	
		R979026925	9511080633	



# Heller Máquinas Operatrizes Indústria e Comércio Ltda

Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		9510390096	R979017236	Bomba 1: 9511089213
	1040784	9510080303	9511080623	
	1040785	9510080408	9511080623	Bomba 1: 9511089213

## Leeboy

Pavimentadoras de Asfalto / Asphalt pavers / Pavimentadoras de Asfalto

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
VA4-E	6800636	R979038854	R979038868	
VA4-E	6801254	R979038872	R979038868	
VA4-E	6801253	R979038748	R979026202	

## Liebherr

Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	5716937	0510615023	F00051R002	
	10007927	0510565432	R979034956	
R964C (Escavadeira)	10355486	0510625091	R979106156	
	10412918	0510665186	R979106157	
	11101436	0510665510	R979034993	
		R979000711	R979000004	

## Putzmeister Máquinas para Construção Ltda.

Bombas de concreto / Concret pumps / Bombas concret

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
BA	P0507	0510415313	9511080633	Bomba 1: R979000113
BA	P0955	0510515310	9511080633	Bomba 1: F000513509
BA	P0508	9510080404 (0510445300)	9511080619	Bomba 1: 9511089211
	A013024	9510290054		
	241171002	0510425020		
	A036007	9511290015		
	235383000	0510525038		

## Romanelli Exp. Impor. Ltda.

Caminhão de pavimentação asfáltica / Truck asphalt paving / Asfalto camión pavimentación

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	MHO645	R979030530 (R979005279)	R979024629	
		R979018714	R979017236	Substituto PN: R979018714
		R979005294	18111103	

Espargidora de asfalto / Asphalt Distributor / Esparcidores de Asfalto

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		R979028153(**) (41550203)	R979024629	
		R979028154(**) (41550303)	R979024629	
		R979028155(**) (41550103)	R979014570	
CP01209		F000510419	9511080623	F000513505
		F000510422	9511080623	F000513508
CP00205		R979029710	R979028357	
CP04266		R979018714 (R979005380)	R979017236	
		R979030498 (41246903)	F00051R031	
		R979035837	R979014570	



## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	CP01211	F000510528	9511080623	
		F000510529	9511080623	
	CP01214	F000510728	9511080623	
	CP01215	F000510729	9511080623	

## Schwing Stetter

### Bombas de concreto / Concret pumps / Bombas concret

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	22981218	R979012362	9511080633	
BPL2000	21980144	R979013418	R979013460	
BPL1000	20982422	F000510646	F00051R031	
BPL401	20982513	F000510517	9511080633	
BPL2000	20982405	F000510650	9511080623	
	20982421	R979410007	9511080633	

## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Schwing - USA		9510390029	R979017236	
	20982678	9510080502	9511080617	
	21980835	R979006099	9511080633	
	21980837	9510290128		

## Tema Terra Maquinaria S.A.

### Pá carregadeira / Wheel loader / Cargadores de Ruedas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Bob-Cat		9510080600 (0510615010)	9511080633	Bomba 1: 9511089077

## Terex (Cifali / Genie)

Mini pás carregadeiras / Skid steer loaders / Minicargadores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
SSL		R979039663	R979011883	

Vibroacabadoras de asfalto / Asphalt Pavers / Asfalto Vibroacabadoras

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
VDA700	28010924	R979002910	R979028270	
VDA700	28051442	R979003874	R979026904	
VDA700SM	28107331	R979022450	R979014570	
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	R979028270	

Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		R979036560	9511080633	
		R979037864	9511080631	9511080631
		R979035264	R979011883	R979011883

## Ticel

Pavimentadoras de Asfalto / Asphalt pavers / Colocación de asfalto

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
VA4	6800639	R979021236 (41078003)	9511080633000	



## Volvo (VME Brasil Equipamentos Ltda. / Clark)

Mini pás carregadeiras / Skid steer loaders / Minicargadores

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
MC60, 70, 80, 90 e 110	11851932	9510290336	9511080631	
MC60, 70, 80, 90 e 110	11851930	9510390194	R979006472 R979000003 1900210154	
MC60, 70, 80, 90 e 110	11851933	9510390195	R979006472 R979000003 1900210154	

Compactadores / Compactors / Compactación

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
SD	46635108A	R902603927		

Pás carregadeiras / Wheel loaders / Cargadoras sobre ruedas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	12709788	F000510203	9511080633	
	11080048	9510080200 (0510215006)	9511080633	
L901	12707263	F000510207	F00051R031	
L90I	12707263	F000510207	F00051R031	
4300 C	11001350	9510080200 (0510215006)	9511080633	Bomba 1: R979000084
Bob-Cat	3327181	9510080600 (0510615010)	9511080633	Bomba 1: 9511089077
Bob-Cat	3327542	9510080609 (0510615317)	9511080633	Bomba 1: F000513600

Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Volvo - USA		0510425042	F00051R002	
		R979028997	F00051R002	
Volvo - USA		0511415606	F0051R049	
Volvo - USA		0510625378	F00051R047	
Volvo - USA	43909092	R918000026	R979030513	
	12816284	R979040682		
	12816284	R979040682		

# Movimentação de Cargas

## Material Handling / Movimiento de cargas

### Alfa Equipamentos

Plataforma elevatória / Tail lift / Elevadores traseiros

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Plataforma veicular		R979007090	R979017846	

### Ameise

Empilhadeiras / Forklifts / Montacargas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	0750298	9510080202 (0510215307)	9511080620	Bomba 1: 9511089134
ETV / ETVQ	0750117	9510080514	9511080620	Bomba 1: 9511089141
ETV / ETVQ	0750083	9510080611 (0510615315)	9511080620	Bomba 1: 9511089223

### BYG Transequip

Empilhadeiras / Forklifts / Montacargas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
AR1000V12	007403022	F000510208	9511080633	
CA		9510080201 (0510225006)	9510080201	



## Clark Empilhadeiras

Empilhadeiras / Forklifts / Montacargas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
C300HY (Gasolina/ GLP/ Álcool)	3311418	R979031154 (41101303)	R979006472	
C300Y - Rebocador TR500	3311350	(41102303)	R979000004	
C300HY (Diesel)	3311319	9510390174 (41409703) (41168003)	R979017236	

Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		R979032959	R979006472	
		R979032960	R979006472	

## CMEC - Plataformas elevatórias

Plataforma elevatória / Tail lift / Elevadores traseros

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		R979028692	R979026904	

## Equipamentos Itamarati Ltda. (Eaton / Produtos Yale)

Empilhadeiras / Forklifts / Montacargas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
K70C	7112402000	9540082515	R979000039	Bomba 1: 9511089002
Todos	7112230	0510415005	9511080633	Bomba 1: 9511089203

## FABO

Caminhão de leite / Milk truck / Camión de leche

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Kit de leite	A94002145	F000510518	F00051R050	
		41780303	R979000005	

Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	A94002144	F000510641	R979000029	
	A94002344	R979030536	R979030550	
		F000510514	R979000032	
		F000510624	R979000032	Bomba 1: R979000186

## General Dynamics

Sistema de Refrigeração / Fan Drive / Sistema de refrigeración

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		R979028304	R979028313	

## HBZ Plataformas Eletro-Hidráulicas

Plataforma elevatória / Tail lift / Elevadores traseros

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Plataformas eletro-hidráulicas	P8015900	R979009832	R979017846	



## Hyster Brasil Ltda.

Empilhadeiras / Forklifts / Montacargas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
G3 (a partir de 04/93 -motor gasolina/diesel/ GLP)	847926	R979031804 (41101503)	R979011882	
E5 (até 03/93) / H80J	847088	41102503		
H35A, H45A, H55A, H60A	845106	9510080750	9511080631	Bomba 1: 9511089095
H35A, H45A, H55A, H60A	845486	9510080751	9511080631	Bomba 1: 9511089095

## Luna ALG

Guindaste / Crane /Grúas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Guindaste 35 ton	9050080002	R979006100	R979000034	

## Madal - CIA Equipamentos Industriais

Empilhadeiras / Forklifts / Montacargas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
MD400 e MD500	05412	0510415005	9511080633	Bomba 1: 9511089203
MD100G e MD150G		9510080605		Bomba 2: F000513603
MD71506	71506	9510081500		

## Marksell Equipamentos Hidráulicos Ltda.

Plataformas elevatórias / Tail lift / Elevadores traseros

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Plataforma veicular		R979005636	R979017846	
Plataforma veicular	02040157	R979005637	R979017846	

## Munk - Equipamentos Hidráulicos Munck S.A.

Guindautos / Ranes / Grúa hidráulica

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
M240, M340		0510625315		Bomba 1: 9511089205

## Paletrans Empilhadeiras

Empilhadeiras / Forklifts / Montacargas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
PR16		R979014596	9511080620	

## Scania Latin América Ltda.

Caminhões, ônibus / Trucks, bus / Camiones, autobuses

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	522279	0510425009	9511080633	Bomba 1: 9511089203
K94, K124 e K270 (SLA e Europa) e N94 (somente na Europa); alguns motores industriais e marítimos	1764450	R979001188	9511080619	Bomba 1: F000513611
		R979013083	F00051R028	R979013208
F95	1765805	R902453051		Para mais detalhes vide pág. 61 Bombas A10V/5X

## Skam Indústria e Comércio Ltda.

Empilhadeira / Forklift / Montacargas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
SP-1000	13300150	9510080201 (0510225006)	9511080633	
		9510080300	9511080633	
	13300250	9510080302	9511080633	
		9510080407	9511080623	

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	13300300	9510080512 (0510525009)	9511080633	
		9510080524	9511080633	9511089185 9511089186
K95 / K124 / K270	1764450	F000510602	9511080619	



## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		9510080200	9511080633	Bomba 1: R979000084
	13300280	0510425009		
	13300320	0510625022		
	13300319	0510625013		
	13300350	9510080720		

## Still Linde

### Empilhadeira / Forklift / Montacargas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
FME ETV 20	8424457	R979009652	9511080620	

## Southwest Products

### Caminhão de gasolina ou óleo / Gas truck/ Camión de gasolina

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		R979007730	R979008178	
		R979026198	R979026202	

## Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		R979030521	R979028313	

## Terex (Cifali / Genie)

Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
Midframe - USA		R979022422	R979000032	
Terex - USA		R979005263	F00051R002	
		R979029079	9511080631	
		R979028208	R979028270	
		R979027155	R979000032	
		R979026725	9511080631	
PT100G		R979027383	9511080631	
		R979006966	F00051R002	
	87918GT	9510290056	R979036599	
	96193GT	9510090001	R979012047	
	104070GT	9510290218	R979030793	
	76553GT	9510290033	R979040012	

## Toyota - Empilhadeiras Toyota S.A. / Empilhadeiras Lifo S.A.

Empilhadeiras / Forklifts / Montacargas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
FG-15, FG-20, FG-25	671112200040	9510080722	9511080633	
FBRE	672101150140	9510080409	9511080623	

## Yale

Empilhadeira / Forklift / Montacargas

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
GP25	33291104074550	R979004259	R979011881	

## Volvo (VME Brasil Equipamentos Ltda. / Clark)

Ônibus / Bus / Autobús

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
B9R	20479528	0511625608	R979028759	
B9R	70326554	R902421540		
B11R	21524794	R902494078		



Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		F000510417	9511080633	Bomba 1: 9511089185 Bomba 2: 9511089187

## Zeloso Indústria e Comércio Ltda.

Plataforma elevatórias / Tail lifts / Elevadores traseros

Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
		9510080203	9511080633	
		0510415313	9511080633	Bomba 1: R979000113
	110027	9510080200	9511080633	Bomba 1: R979000084

Outros veículos / Other vehicles / Otros vehículos

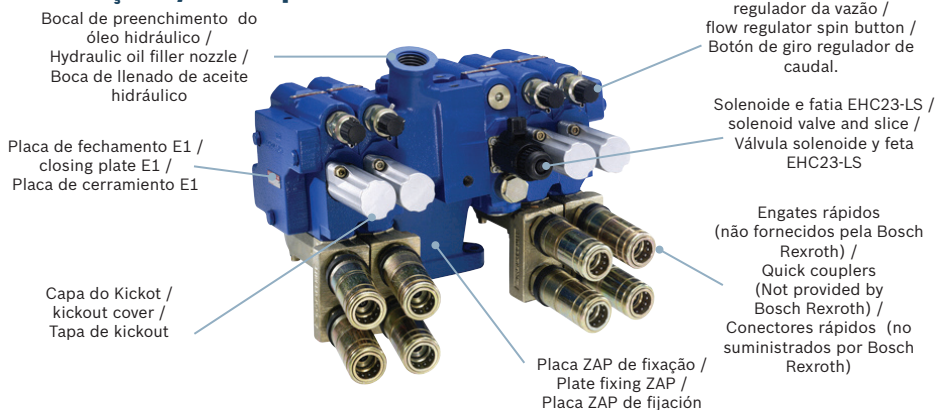
Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Bosch Rexroth Código / Code	Jogo de vedação / Seal Kit / Kit de sellos	Cj. acasalado / Rotary group / Cuerpo
	110026	F000510106	9511080633	
	110024	F000510215	F00051R031	
	110034	9510080300	9511080633	
	110028	0510415005	9511080633	
	110036	0510515004	9511080633	
		F000512101		
		F000512102		
	110015	9510080308		
		9510080600		
		F000510707	9511080623	

# Bloco SB23 - partes e peças

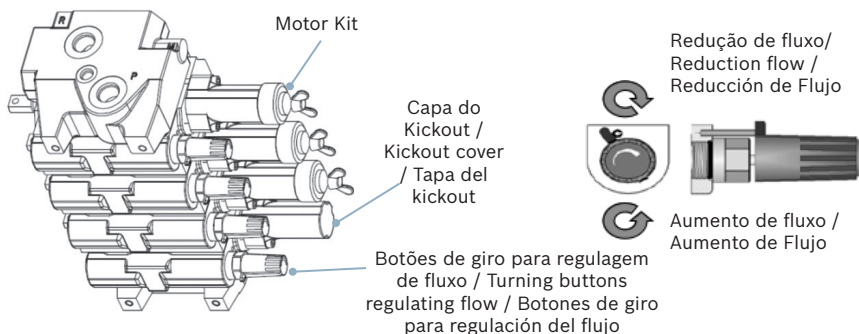
## SB23 Block - spare parts

## Bloque SB23 - Partes y piezas

### Descrições / Descripciones



### Perfil / Perfil



### Exemplo de identificação do bloco / Example identification block / Ejemplo de identificación del bloque



Código de componente (placa de entrada / cerramiento)

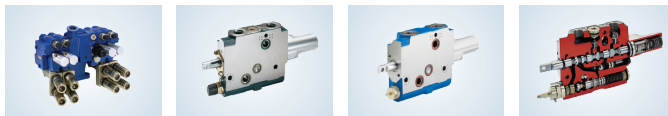
Código do bloco completo / Código del bloque completo

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

Código de rastreabilidad  
Año - Semana - Planta - Orden de producción - Secuencial  
Obs. Planta de Pomerode 7362 / Planta Homburg de Alemania 7920

# Bloco SB23 / Block SB23/ Bloque SB23

## Partes e peças / Spare parts / Partes y Pieza



SB23

Bloco SB23 / Block SB23/ Bloque SB23 - Partes e peças / Spare parts / Partes y Piezas			Detalhes do Bloco / Details / Detalles del bloque			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Descrição / description / Descripción	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Cod	Aplicação / Application / Aplicación	Descrição / Description / Descripción del bloque
6238896M91	R979023019 (1525503679)	Placa de Entrada A6	R979015652	6228269M91	AGCO - Trator BX 147 MF/7150/ 7170/7180/7190/7215 c/ levante (PN anterior R979009828)	Bloco SB23LS 4 seções + EHC (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 EHC23-LS				
6238900M91	1837001417	Solenóide EHC				
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 R979009828)	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 EHC23-LS				
6238900M91	1837001417	Solenóide EHC				
6238777M91	1520516045	Capa do Kickout				
6238778M91	1525503649	Placa Espaçadora				

Bloco SB23 / Block SB23/ Bloque SB23 - Partes e peças / Spare parts / Partes y Piezas			Detalhes do Bloco / Details / Detalles del bloque			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Descrição / description / Descripción	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Cod	Aplicação / Application / Aplicación	Descrição / Description / Descripción del bloque
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_EHC_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 EHC23-LS				
6238900M91	1837001417	Solenóide EHC				
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/ Bloque SB23 - Partes e peças / Spare parts / Partes y Piezas			Detalhes do Bloco / Details / Detalles del bloque			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Descrição / description / Descripción	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Cod	Aplicação / Application / Aplicación	Descrição / Description / Descripción del bloque
6238780M91	1523231015	Botão de Giro	R979015658	6236452M91	MF 7100	SB23_A2_L6Q4_L3Q3_L6Q3_E1 - C008031
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_EHC_E1 - C008022
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 EHC23-LS				
6238900M91	1837001417	Solenóide EHC				
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				
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				

SB23

Bloco SB23 / Block SB23/ Bloque SB23 - Partes e peças / Spare parts / Partes y Piezas			Detalhes do Bloco / Details / Detalles del bloque			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Descrição / description / Descripción	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Cod	Aplicação / Application / Aplicación	Descrição / Description / Descripción del bloque
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	R979016581	6242538M91	Trator BX181 MIF7100 transmissão Dynashift c/ levante	Bloco SB23LS 4 seções + EHC
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
6238896M91	R979023019 (1525503679)	Placa de entrada A6				
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 EHC23-LS				
6238900M91	1837001417	Solenóide EHC				
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	F000520000	73402880	CNH TM 135/150	BLOCO SB23LS CNH
	1525503788	Placa de Entrada A2				
	1527010448	Jogo de vedação para placa de entrada A2				
	R979012309	Fatia L6D2Q4 RHRL				
	0521610094	Fatia L6D2Q3 RHRL				

Bloco SB23 / Block SB23/ Bloque SB23 - Partes e peças / Spare parts / Partes y Piezas			Detalhes do Bloco / Details / Detalles del bloque			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Descrição / description / Descripción	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Cod	Aplicação / Application / Aplicación	Descrição / Description / Descripción del bloque
	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 1.35/150/165/180	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				
	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				

SB23

Bloco SB23 / Block SB23/ Bloque SB23 - Partes e peças / Spare parts / Partes y Piezas			Detalhes do Bloco / Details / Detalles del bloque			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Descrição / description / Descripción	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Cod	Aplicação / Application / Aplicación	Descrição / Description / Descripción del bloque
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 EHC23-LS				
	1837001417	Solenóide EHC				
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 EHC23-LS				
	1837001417	Solenóide EHC				
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				
	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 EHC23-LS	F000520007	73402877	CNH TM 135/150/165/180 - PHASE OUT	BLOCO SB23LS CNH

Bloco SB23 / Block SB23/ Bloque SB23 - Partes e peças / Spare parts / Partes y Piezas			Detalhes do Bloco / Details / Detalles del bloque			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Descrição / description / Descripción	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Cod	Aplicação / Application / Aplicación	Descrição / Description / Descripción del bloque
	1837001417	Solenóide EHC				
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	F000520007	73402877	CNH TM 135/ 150/165/180 - PHASE OUT	BLOCO SB23LS CNH
	R979023019	Placa de Entrada A6				
	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	R979028553	85815800	Valtra - Trator BH	BL VALV DISTRIB SB23 A6 L6Q4_2L6Q3_L3Q3_EI - COI1004
	F000521000	Placa de Fechamento E1				
	R979023019	Placa de Entrada A6				
	R979026135	Fatia L6Q4 RHRL				
	R979026136	Fatia L6Q3 RHRL				
	1525503649	Placa Espaçadora				
	R979026139	Fatia L3Q3 RL				
	R917004364 (0521610085)	Fatia EHC23-LS				
	R979029462	Motor kit				
	2915012065	Porca M8 DIN 934-M10				
	R979005826	TTE M08 X 311MM CLASSE 10.9	R979028554	85815700	Valtra - Trator BH	BL VALV DISTRIB SB23 A6-L6Q4-2L6Q3-L3Q3-EHC-EI - COI11005
	1520516045	Capa do Kickout				
	F000521000	Placa de Fechamento E1				
	1525503764	Placa de Entrada A4				
	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	R979028051		MONTANA - Trator Landpower	BL VALV DISTRIB SB23LS A4_3L6Q3_EP
	1525503537	Placa de Fechamento E1				
	1525503788	Placa de Entrada A2				
	R979002574	Fatia L6D2Q4 RHRL	R979028052		MONTANA - Trator Landpower	BL VALV DISTRIB SB 23 LS A2_ L6Q4_2L6Q3_EP
	R979002577	Fatia L6D2Q3 RHRL				
	R979029462	Motor kit				

SB23

Bloco SB23 / Block SB23/ Bloque SB23 - Partes e peças / Spare parts / Partes y Piezas			Detalhes do Bloco / Details / Detalles del bloque			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Descrição / description / Descripción	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Cod	Aplicação / Application / Aplicación	Descrição / Description / Descripción del bloque
	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				
	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		Paunty - 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	R979034082	47464069	CNH Trator T6 e Puma SWB	BL VALV DISTRIB SB23-LS A6_E4R_2L6D2Q3_ZAP_E1
5195157	F000521002	Placa de Entrada E4				
	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/ Bloque SB23 - Partes e peças / Spare parts / Partes y Piezas			Detalhes do Bloco / Details / Detalles del bloque			
Código montadora / OEM Code	Bosch Rexroth Código / Code	Descrição / description / Descripción	Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Cod	Aplicação / Application / Aplicación	Descrição / Description / Descripción del bloque
5191784	1520516045	Capa do Kickout	R979034082	47464069	CNH Trator T6 e Puma SWB	BL VALV DISTRIB SB23-LS EAR_2L6D203_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	R979034084	47464074	CNH Trator T6 e Puma SWB	BL VALV DISTRIB SB23-LS EAR_2L6D203_ZAP_2L6D203_E1
5195157	F000521002	Placa de Entrada E4				
	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 / MAXM (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				

SB23

# Bloco SM12 - partes e peças

SM12 Block - spare parts

Bloque SM12 - Partes y piezas

## Descrições / Overview / Descripciones



## Bloco SM12 / Block SM12 / Bloque SM12

### Partes e peças / Spare parts / Partes y Pieza

Bosch Rexroth Código / Code	Código montadora / OEM Code / Código ensamblador	Montadora / OEM /Ensamblador	Aplicação / Application / Aplicación	Descrição / Description / Descripción del bloque
R979035303	8012508033005	Agrale	Trator 5105 - opcional	3SM12L1X/EV170 C000 P009C2Z1BZZ U1 P001A2Z- 1BZZ T312 P001A2Z1BZZ RM06
R979037011	8012508036008	Agrale	Trator 5105	2SM12L1X/EV180 P001A2Z- 1BZZ T312 P001A2Z1BZZ RM19
R979040628	8012508057004	Agrale	Trator 5105	"3SM12L1X/EV180 P001A2Z- 1BZZ
R979040902	8018108008008	Agrale	Trator 7215	2SM12L1X/EV180 P001A2Z1AZZ S P001A2Z1AZZ RM19
R979039764	4308255H91	Massey Ferguson	Trator MF6700R (Centurion G4)	3SM12 Gima
R979039765	4308753H91	Massey Ferguson	Trator MF6700R (Centurion G4)	2SM12 Gima
R979035901	86995600	Valtra	Trator Série A 55l/min sem cabine	2SM12CH- 170P001A2M1AZZCM06
R908406829	87204500	Valtra	Trator Série A 55l/min sem cabine	2SM12CH- 170P001A2M1AZZCM06 Saída Controlada
R979035900	87330900	Valtra	Trator Série A 55l/min com cabine	2SM12CH170P001A- 2Z1AZZCM06
R979035878	87331000	Valtra	Trator Série A 55l/min com cabine	2SM12CH- 170P001A2M1AZZCM06 Saída Controlada
R979039134	87398500	Valtra	Trator BM	2SM12
R979041650	87398600	Valtra	Trator BM	Bloco BM Hiflow
R979039759	87626000	Valtra	Trator BM	3SM12

# EHC - Sistema Eletrônico de Levante

## EHC - Electrohydraulic Hitch Control

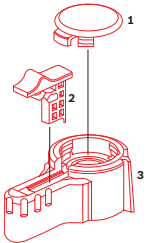

### EHC - Sistema de control y posición electrónico

Produto / Product / Producto	Código / Part Number / Código	Part Number Montadora / OEM / Montadora	Montadora / OEM / Montadora	Descrição Completa / Description / Descripción completa	Aplicação / Application Aplicación /	Part Number Antigo / Former PN / Part Number anterior
	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 EHC5 60/90lpm	MF5300	
	0528111654	84076948	CNH	Válvula EHC23	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 / Producto	Código / Part Number / Código	Part Number Montadora / OEM / Montadora	Montadora / OEM / Montadora	Descrição Completa / Description / Descripción completa	Aplicação / Application / Aplicación /	Part Number Antigo / Former PN / Part Number anterior
	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 EHC	
	R917004627	6227700M91	AGCO	Unidade Eletrônica	AA617/6190/ 6220 MF6350, 6360 com EHC	
	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

66 **FLBRM-0243** | EHC - Sistema Eletrônico de Engate / EHC - Electrohydraulic Hitch Control / EHC - Sistema de control y posición electrónico

Produto / Product / Producto	Código / Part Number / Código	Part Number Montadora / OEM / Montadora	Montadora / OEM / Montadora	Descrição Completa / Description / Descripción completa	Aplicação / Application / Aplicación /	Part Number Antigo / Former PN / Part Number anterior
	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 / Bomba de pistones A10V



Montadora - Cliente / OEM - Customer	Aplicação / Application / Aplicación	Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código montadora	Código / PN	JGVD completo / Seal kit / Kit de sellos
Aftermarket				R910974240	R902487516
Aftermarket				R902537567	R902487514
Aftermarket				R902413332	R902487515
Aftermarket				R902404139	R902487516
Aftermarket				R902461112	R902487516
Aftermarket				R902503523	R902487515
Aftermarket				R902503522	R902487515
Aftermarket				R902464861	R902487517
Aftermarket				R910991139	R902487516
AGCO			71444197	R902503231	
	Dianteira da R902503231			R902503060	R902494604
	Traseira da R902503231			R902502465	R902413231
BS Industrial	Perfuratriz			R902464861	R902487517
Caterpillar				R902492190	R902487515
Caterpillar	Retroescava- deira	416F	3073063	R902531568	R902487516
Caterpillar	Retroescava- deira	416F	3073063	R902495106	R902487516

Montadora - Cliente / OEM - Customer	Aplicação / Application / Aplicación	Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código montadora	Código / PN	JGVD completo / Seal kit / Kit de selos
Caterpillar				R902531805	R902494604
Caterpillar	Pá carregadeira	950/962L T4F	4198920	R902514504	R902487514
Caterpillar	Pá carregadeira	924K	3782847	R902515818	R902494604
Caterpillar	Pá carregadeira	924H	1632428	R902479138	R902487516 R902487515
	Dianteira da R902479138			R902479139	R902487516
	Traseira da R902479138			R902479141	R902487515
Caterpillar	Motoniveladora	120 K/M/ M2	2508337	R902456472	R902487514
Caterpillar	Pá carregadeira	938H	2545145	R902467136	R902487514
Caterpillar	Pá carregadeira	950H/ 962H	2545146	R902467134	R902487514
Caterpillar	Trator de esteira	D06NEH	3188481	R902484658	R902487516
Caterpillar	Trator de esteira	T4i	3259789	R902475049	R902487515
Caterpillar	Trator de esteira	D08T std	2042578	R902491275	R902487515
Caterpillar	Retroescava- deira	416E/ 416F	3073063EC03	R902531568	R902487516
Caterpillar	Retroescava- deira	420F/ 430F	3073069EC03	R902531805	R902494604
Caterpillar	Retroescava- deira	420F	3987480EC01	R902536937	R902441087
Caterpillar	Trator de esteira	D8T	2042578EC11	R902519161	R902487515
Caterpillar	Trator de esteira	D8T Tier4	3259789EC05	R902518980	R902487515
Caterpillar				R902495079	R902494604
Caterpillar	Retroescava- deira	414/ 416E	3500666	R902481779	R902487516
Caterpillar	Retroescava- deira	420F	3073069	R902495081	R902494604
Caterpillar	Pá carregadeira	966H/ 972H	2545147/1	R902443745	R902487515
Caterpillar	Pá carregadeira	966H/K & 972H/K	3524500	R902483119	R902487515
Caterpillar	Pá carregadeira	966K/ 972K	3524500	R902513616	R902487515
Caterpillar	Pá carregadeira	950K/L e 962K/L	4198920	R902515622	R902487514
Caterpillar				R902495081	R902494604

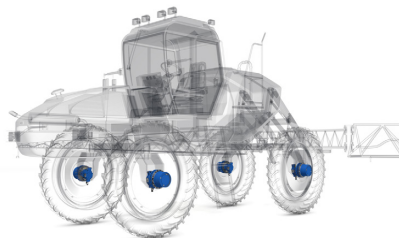
Montadora - Cliente / OEM - Customer	Aplicação / Application / Aplicación	Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código montadora	Código / PN	JGVD completo / Seal kit / Kit de sellos
CNH	Colheitadeira	CR 6080 / CR9060	84441395	R902451550	R902487515
CNH	Colheitadeira	CR9060	87105987	R902444039	R902487516
CNH	Trator	MX240	87429249	R902464675	R902441023
CNH	Trator	MX270	402006A1	R902435671	R902441023
CNH	Trator	TS	84471390	R902493584	R902441031
CNH	Trator	TS	84471387	R902493582	R902420563 R902434482
CNH	Colheitadeira	AFX8120 e 7120	87105987	R902502744	R902487514
CNH	Pulverizador	Classe III	47449988	R902504918	R902487514
CNH	Motoniveladora	Todas	75323556/ 75320405	R902429901	R902487517
CNH	Pá carregadeira	721/W170	87629375	R902456916	R902487516 R902487515
	Dianteira da R902456916		8602845	R902423750	R902487516
	Traseira da R902456916		8602811	R902423767	R902487515
CNH	Pá carregadeira	821/W190	87629377	R902459812	R902487516
	Dianteira da R902459812		87311487	R902446097	R902487516
	Traseira da R902459812			R902446801	R902487516
CNH	Pá carregadeira	621/W130	377608A1/ 76082592	R902500311	R902487517
CNH	Pulverizador	Classe II	BN316492	R902406079	R902487514
CNH	Trator	TS	84471390	R902493584	R902441031
CNH	Trator	TS	84471387	R902493582	R902420563 R902434482
CNH	Trator	T8/ Magnum	87538168	R902464679	R902420563 R902434482
CNH	Trator	T8/ Magnum	47473854	R902504419	R902441087
CNH				R902504376	R902487517
CNH				R902504377	R902487517
Convicta	Betoneira	NA	5603032	R902449885	R902487514
Convicta	Betoneira + bomba	Beton- bomba	5603029	R902539685	R902487514

Montadora - Cliente / OEM - Customer	Aplicação / Application / Aplicación	Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código montadora	Código / PN	JGVD completo / Seal kit / Kit de sellos
Convicta	Betoneira + bomba	Beton- bomba	5603028	R902539683	R902487516
Convicta	Bomba de concreto	1814S		R902535369	R902487517
Convicta	Bomba de concreto	1814S		R902535368	R902487517
Convicta	Bomba de concreto	1814S	560300800	R902531601	R902487517
Export - USA				R902436171	R902487516
Export - USA				R902449609	R902487515
Export - USA				R902502569	R902487515
Export - USA				R902502753	R902487516
Export - USA				R902502772	R902487517
Export - USA				R902503012	R902487515
Export - USA				R910966718	R902487515
Export - USA				R910972815	R902487515
Export - USA				R910976769	R902487514
Export - USA				R910984661	R902487516
Export - USA				R910990665	R902487516
Export - USA				R910991139	R902487516
Export - USA				R910992465	R902487514
GTS do Brasil				R902542073	R902487515
John Deere	Trator	Série 6000	AL161043	R902431041	R902413231
John Deere	Trator	Série 6000	AL166639	R902445445	R902413231
John Deere	Trator	7J	RE240475	R902447420	R902441031
John Deere	Trator	8R	RE563594	R902515634	R902503334
John Deere	Trator	7J	RE240475	R902447420	R902445080
John Deere	Trator	8R	RE563594	R902515634	R902503334
John Deere				R902426631	R902432098
John Deere	Pá carregadeira	W 544K	AT337776	R902501320	R902487517
John Deere	Pá carregadeira	W 544K	AT448345	R902541323	R902487517
John Deere	Pá carregadeira	W 524K	AT444286	R902541292	R902487517
John Deere	Pá carregadeira	W 544K	AT337776	R902501320	R902487517
John Deere	Pá carregadeira	W 544K	AT448345	R902541323	R902487517
John Deere	Pá carregadeira	W 524K	AT444286	R902541392	R902487517
John Deere			AL213996	R902515434	R902413231

Montadora - Cliente / OEM - Customer	Aplicação / Application / Aplicación	Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código montadora	Código / PN	JGVD completo / Seal kit / Kit de sellos
John Deere			AL213995	R902515433	R902413231
John Deere			RE198342	R902427000	R902432098
Lavrita				R902425170	R902487516
Lavrita	Varredora	TurboAir		R902494229	R902487515
Lavrita	Varredora	TurboAir		R902536921	R902487514
Leeboy				R902425170	R902487516
Montana				R902518645	R902487517
Montana	Colheitadeira de café		71001153	R902450334	R902487517
Pauny Argentina	Trator	160 / 180 / 250A / 280A	964205	R910970025	R902487515
Pauny (Argentina)	Trator articulado	500C / 540C / 580C / 710C	969110	R902503375	R902441023
Prominas	Perfuratriz		141705	R902416557	R902487517
Prominas	Perfuratriz		141704	R902400111	R902487515
Prominas			150934	R902472305	R902487514
Romanelli				R902427670	R902487517
Romanelli	Espargidor de asfalto	EHC 600		R902445833	R902487517
Scania	Ônibus	F95	1765805	R902453051	R902487514
Schwing	Betoneira + bomba	-	21980836	R902535467	R902487516
Schwing	Betoneira + bomba	-	21980834	R902416263	R902487516
Stara	Plantadeira	Estrela	64244072	R902492769	R902487514
Teston	Pá carregadeira	685C	W42010000	R902456186	R902487514
Valtra	Trator	BH180 à BH205i	86633400	R902511846	R902441023
Valtra				R902502967	R902441023
Vassalli	Pulverizador	MAP II 4000		R902503375	R902441023
Vassalli	Colheitadeira	AX 7500 LIDER / AX 7510/ V 1550 EHD		R910970025	R902487515
Volvo	Caminhão articulado	A25E/ A30E	11117047	R902416277	R902487515

Montadora - Cliente / OEM - Customer	Aplicação / Application / Aplicación	Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código montadora	Código / PN	JGVD completo / Seal kit / Kit de sellos
Volvo	Pá carregadeira	L70F/ L90F	11172358	R902418843	R902487517
Volvo	Pá carregadeira	L60F	11172711	R902420656	R902487517
Volvo	Pá carregadeira	L120F	11173091	R902418814	R902487516
Volvo	Pá carregadeira	L110F	11173953	R902425045	R902487516
Volvo	Pá carregadeira	120C		R902413717	R902487515
Volvo				R902418921	R902487515
Volvo	Motoniveladora	G9XX/ G6XX	12735906	R902438154	R902487514
Volvo	Caminhão articulado	A25F/ A30F	15079594	R902413286	R902494604
	Caminhão articulado		15123002	R902478705	R902487514
	Dianteira da R902478705			R902479431	R902487514
Volvo	Traseira da R902478705	A25F/ A30F		R902479432	R902487514
Volvo	Caminhão articulado	A25F/ A30F	15140666	R902480754	R902487516
Volvo	Pá carregadeira	L70D	11101883	R902412901	R902487515
	Dianteira da R902412901		11706187	R910990934	R902487515
	Traseira da R902412901		11706188	R910990940	R902487515
Volvo	Pá carregadeira		11410664	R902435537	R902487517
Volvo	Pá carregadeira		17219864	R902497203	R902487517
Volvo	Pá carregadeira		17219863	R902497205	R902487517
Volvo	Ônibus	B11R	21524794	R902494078	R902487515
Volvo	Ônibus	B9R	70326554	R902421540	R902487515

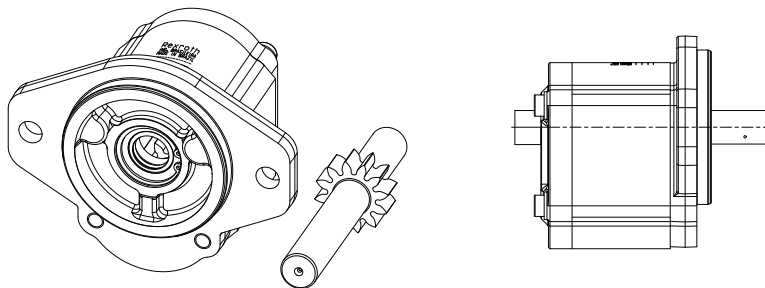
# Pulverização / Sprayers / Pulverización



Montadora · Cliente / OEM - Customer	Modelo / Model	Código montadora / OEM Code / Código montadora	Código / PN	JGVD completo / Seal kit / Kit de sellos	Produto / Product
STARA	Hercules/Glaviador	79114225	R902158313	R902095529	Bomba / Pump
STARA	Hercules/Glaviador	79114581	R921811257	R921852630	Motor
STARA	Hercules/Glaviador	79114580	R921811259	R921854431	Motor
STARA	Hercules/Glaviador	79114186	R921811059	R921852630	Motor
STARA	Hercules/Glaviador	79114188	R921811058	R921854431	Motor
JACTO	Uniporte 3000	910004061	R902164317	Bomba 1: R902095529 Bomba 2: R902095654	Bomba / Pump
JACTO	Uniporte 3000	10063829	R921810571	R921855728	Motor
JACTO	Uniporte 3000	1006382A	R921810570	R921855728	Motor
STARA	Imperador	79204106	R902189541	R902095533	Bomba / Pump
STARA	Imperador	79204101	R902218778	R902166915	Motor
STARA	Imperador	79204103	R902217530	R902166915	Motor
STARA	Imperador	79204102	R916633447	Brake R988087477 + seal kit R988087478	Redutor / Gear box
STARA	Imperador	79204248	R916010677	Brake R988087477 + seal kit R988087478	Redutor / Gear box
JACTO	Uniporte 3000-plus	1153680	R902133016	Bomba 1: R902095529 Bomba 2: R902095654	Bomba / Pump
JACTO	Uniporte 3000-plus	1154943	R902214585	R902095967	Motor
JACTO	Uniporte 3000-plus	20479	R902217530	R902166915	Motor
JACTO	Uniporte 3000-plus	26061	R916633448	Brake R988087477 + seal kit R988087478	Redutor / Gear box
JACTO	Uniporte 3000-plus	20396	R916633447	Brake R988087477 + seal kit R988087478	Redutor / Gear box
AGCO	BS3020H / MF9030	6238483M91	R902154127	Bomba 1: R902095653 Bomba 2: R902095654	Bomba / Pump
AGCO	BS3020H / MF9030	6238484M91	R902006806	R902166915	Motor
AGCO	BS3020H / MF9030	6238792M91	R902124058	R902166481	Motor
AGCO	BS3020H / MF9030	6238485M91	R916646826	Brake R988087477 + seal kit R988087478	Brake R988087477 + seal kit R988087478



# Bombas Configuráveis / Special Pumps / Bombas Configurables



\*Bomba semiacabada, montada sem teste, sem torque nos parafusos e sem pórticos. /  
Semi finished pump, mounted no test, no torque on the bolts and without frames. /  
Bomba semiacabada, montada sin prueba, sin torque en los tornillos y sin pórticos.

## AZPF-1x

Código da Bomba / PN Pum	Flange / Flange	Deslocamento Volumétrico / Displacement / Desplazamiento (Cm <sup>3</sup> / 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 Pum	Flange / Flange	Deslocamento Volumétrico / Displacement / Desplazamiento (Cm <sup>3</sup> / 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 Pum	Flange / Flange	Deslocamento Volumétrico / Displacement / Desplazamiento (Cm <sup>3</sup> / 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

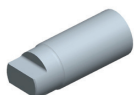
Liberada apenas para distribuidores com condições técnicas comprovadas e responsabilidades regidas via contrato específico.  
Para outras opções de flange e eixo consulte a página 59 - Partes e Peças.

Released only to distributors with proven technical conditions and responsibilities governed by specific contract.  
For other flange and shaft options see page 59 - Parts and Parts.

Liberada sólo para distribuidores con condiciones técnicas comprobadas y responsabilidades regidas por contrato específico.  
Para otras opciones de brida y eje consulte a la página 59 - Partes y piezas.

# Partes e Peças / Spare Parts / Partes y Piezas - Para bombas configuráveis / For special pumps

## Eixos / Shafts / Ejes - AZPB



N Dupla face com garra /  
N Double-sided with claw /  
N doble cara con agarre

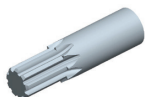


H Cônico 1:8/  
H Tapered 1: 8/  
H Cónico 1: 8

Tamanho Nominal / Nominal Size / Tamaño Nominal	Código / Code
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

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

## Eixos / Shafts / Ejes - AZPF



R Eixo acanalado / R Axis slotted / R Eje ranurado SAE J744 16-4 (9T 16/32DP)



C Cônico / C Conical/ C cónico 1:5



H Cônico / H Conical / H cónico 1:8

Tamanho Nominal / Nominal Size / Tamaño Nominal	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

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

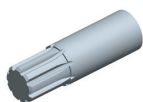
Tamanho Nominal / Nominal Size / Tamaño Nominal	Código / Code / Bosch Rexroth
TN 8	F000511137
TN 8	1516310347
TN 11	1516310822
TN 11	1516310351
TN 14	9511080344
TN 14	1516310823
TN 16	1516310350

TN = Tamanho Nominal em cm<sup>3</sup>



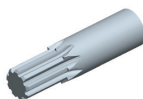
**Eixos / Shafts / Ejes - AZPF** - Continuação / Continuation / Continuación

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



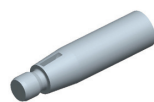
F Eixo acanalado / Slotted shaft / Eje ranurado DIN 5482 B17x14

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



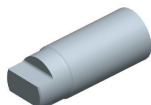
P Eixo acanalado / Slotted shaft / Eje ranurado SAE J744 19-4 (11T 16/32DP (Ø)18.62)

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



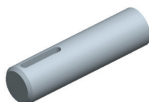
S Cônico / S Conical / S Cónico 1:5 para flange A

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



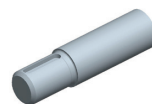
N N Dupla face com garra / N Double-sided with claw / N doble echó a un lado con la garra

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



A Eixo cilíndrico / A cylindrical shaft / A Eje cilíndrico

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



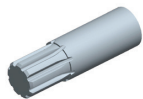
Q Cilíndrico / Q Cylindrical / Q cilíndricos SAE J744 16-1 (versão curta)

Tamanho Nominal / Nominal Size / Tamaño Nominal	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 / Tamaño Nominal	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

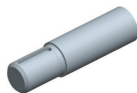
Tamanho Nominal / Nominal Size / Tamaño Nominal	Código / Code / Bosch Rexroth
TN 4	1516310504
TN 5	1516310505
TN 8	F000511154
TN 8	1516310506
TN 16	1516310508
TN 19	1516310584
TN 22	1516310585
TN 25	1516311929
TN 28	1516311930

## Eixos / Shafts / Ejes - AZPN



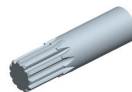
D Eixo acanalado / D Axis slotted /  
D Eje ranurado SAE J744 22-4  
(13T 1632DP)

Tamanho Nominal / Nominal Size / Tamaño Nominal	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 Cilindrico/ Q Cylindrical/ Q cilindricos SAE  
J744 16-1 (versão curta)

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



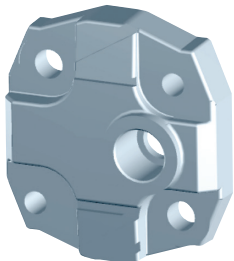
P Eixo acanalado/ P Axis slotted/ P Eje  
ranurado SAE J744 19-4  
(11T 16/32DP (Ø) 18.62)

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

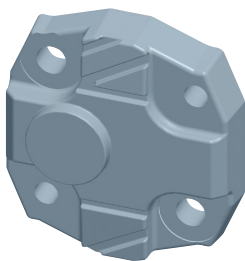


## Tampas Traseiras / End Cover/ Tapas traseras - AZPB

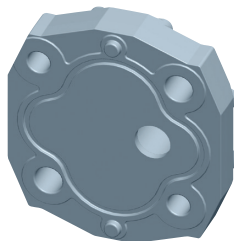
1515500151 /  
Tampa / Cover / TapaB - OS



1515500153 /  
Tampa / Cover / TapaB - OS II

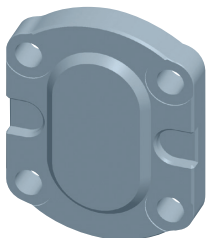


1515500156 /  
Tampa / Cover / Tapa B - OS ALU



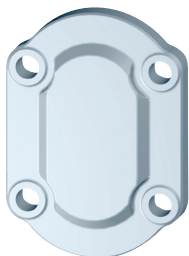
## Tampas Traseiras / End Cover/ Tapas traseras - AZPF

1515500038 /  
Tampa / Cover / TapaB - Padrão

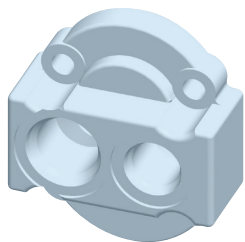


## Tampas Traseiras / End Cover/ Tapas traseras - AZPN

1515500132 /  
Tampa B - Padrão /  
Cover B - Standard/  
Tapa B - Estándar



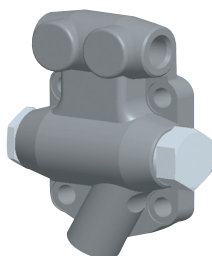
1515500525 / Tampa A - Pórticos  
de sucção e pressão / Cover A -  
Ports of suction and pressure/ Tapa  
A - Pórticossucção y presión



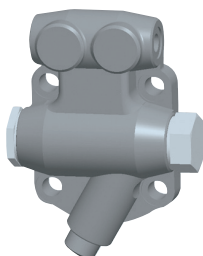
## Tampas Válvula / Cover With Valve/ Tapas para válvulas - AZPF

Código / PN Bosch / Código	Vazão Constante / Flow / Flujo constante	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

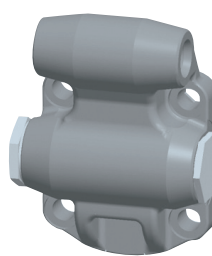
9511080491



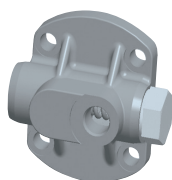
9511080517 / 9511080518  
F000511184 /  
F000511434 / F000511458



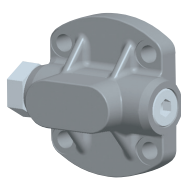
F000511037 / F000511042  
F000511045 / F000511048  
Tampa E - Cover E



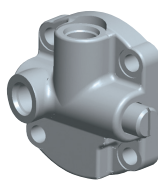
F000511404



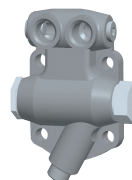
R979030923













F000511135





F000511129



## Tampas Dianteiras/ Front Cover / Tapas delanteras - AZPF

			PN / Code
<b>B</b>	Square flange Centering Ø 80 mm		1515515137
<b>R</b>	SAE J 744 82-2 A 2-bolt flange Ø 82.55 mm		1515515587
<b>P</b>	2-bolt mounting Centering Ø 50 mm		1515515142
<b>O</b>	Square flange Centering Ø 36.47 mm		R979007550
<b>C</b>	SAE J 744 101-2 B 2-bolt flange Ø 101,6 mm		F000511998 / 1515515951
<b>M</b>	2-bolt mounting Centering Ø 52 mm with seal ring		9511080089
<b>A</b>	Outboard bearing Ø 80 mm, Type 1		F000511026
<b>N</b>	2-bolt mounting Centering Ø 50 mm		1515515143
<b>T</b>	4-bolt mounting Ø 52 mm with seal ring		1515515565
<b>G</b>	Outboard bearing Ø 80 mm, Type 2		

## Tampas Dianteiras/ Front Cover/ Tapas delanteras - AZPN

			PN / Code
<b>C</b>	Flange SAE J 744 101-2 B 2 parafusos Ø 101,6 mm		1515515499
<b>A</b>	Flange SAE A 2 parafusos		

# Substituição G2 / G3 / replacement / sustitución

## Substituição bomba 1PF2G2 (antiga G2) 1PF2G2 replacement pump (former G2) Sustitución bomba 1PF2G2 (antigua G2)

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Replacement Code Bosch Rexroth * AZPN/AZPF	Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Replacement Code Bosch Rexroth * AZPN/AZPF
41008103	9510080756	41079103	F000510300
41008203	9510080642	41079203*	F000510402
41008303	9510080758	41079303*	F000510511
41008403	41774403	41079403*	F000510610
41008503	R979106153	41079503*	F000510611
41008603	41784503	41079603*	F000510707
41074103	0510425009	41080103	F000510407
41075103	F000510703	41080203	F000510515
41076403	9510080102	41080303	F000510626
41076403	9510080208	41080403	F000510625
41076603*	F000510204	41080503	F000510716
41076703	9510080301	41081103	F000510508
41076803	9510080533	41081103	F000510708
41076903	F000510616	41082003	F000510205
41077003	9510080739	41082303	F000510301
41077703	F000510702	41082603	F000510516
41078803*	F000510100	41082703	F000510627
41079003*	F000510202	41082803	F000510717

<b>Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ</b>	<b>Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Replacement Code Bosch Rexroth * AZPN/AZPF</b>	<b>Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ</b>	<b>Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Replacement Code Bosch Rexroth * AZPN/AZPF</b>
41083003	9510080512	41102603	9510080601
41083203	9510080401	41102703	9510080505
41083403	F000510517	41102803	9510080716
41083603	F000510404	41102903	9510080741
41083703	F000510513	41103003	9510080717
41084303	F000510628	41103103	41784603
41084603	F000510715	41103403	F000510501
41084803	9510080203	41103603	F000510500
41085203	0510625315	41103803	9510080402
41085303	9510080617	41104303	F000510408
41085403	F000510613	41104403	9510080608
41085703	9510080201	41107803	9510080504
41085803	9510080302	41107903	9510080605
41086003	0510625022	41108003	9510080500
41086203	9510080720	41108103	9510080603
4108703*	F000510203	41108303	F000512101
41089303	9510080600	41108403	F000512102
41090403	9510080200	41108503	F000512201
41091103	9510080502	41108603	F000512302
41092503	0510415313	41108903	F000510617
41092603	9510080602	41109203	9510080522
41093003	F000510620	41109403	9510080760
41097603	F000510207	41109503	9510080730
41097703	0510415005	41109603	9510080761
41100203	F000510618	41109703	9510080415
41100303	9510080610	41110303	41773503
41100403	9510080621	41110403	41774503

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Replacement Code Bosch Rexroth * AZPN/AZPF
41159603	9510080407
41159703	9510080633
41167103	F000510405
41407003	F000510621
41407103	9510080405
41407203	F000510406
41407303	F000512405

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Replacement Code Bosch Rexroth * AZPN/AZPF
41407803	F000510502
41409103	
41409803	F000510609
41409903	F000510509
41410003	
41738403	
41773303	R979106153

## Substituição bomba AZPZ (Antiga G3) / AZPZ replacement pump (Former G3) / Sustitución bomba AZPZ (antigua G3)

Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ	Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Replacement 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 / Replacement Code Bosch Rexroth * AZPN/AZPF
41773303	R979106153
41409703	9510390174
41410503	R979018706
41410603	R979018708
41410703	R979018712
41550103	R979028155
41550203	R979028153
41550303	R979028154
41752703	R979018716
41763303	R979031089
41763603	R979031807
41773503	R979031227

<b>Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ</b>	<b>Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Replacement Code Bosch Rexroth * AZPN/AZPF</b>	<b>Código Bosch Rexroth antigo AZPZ / Former Bosch Rexroth Code AZPZ</b>	<b>Cód. Bosch Rexroth substituto *AZPN/AZPF / Replacement Code Bosch Rexroth * AZPN/AZPF</b>
41773503	R979031227	41101803 / 41099603	R979020222
41774403	R979031228	41102203 / 41099803	R979020224
41774503	R979028302	R979000532	R979031001
41774903	R979028355	R979005279	R979030530
41776003	R979031000	R979005380	R979018714
41783903	R979030967	R979008382	R979028552
41784503	R979028174	R979011753	R979031097
41101603 / 41099903	R979020225	R979410016	R979024860
41101703 / 41099703	R979020223	R979410017	R979026294

# Informações Complementares / Additional Information / Informaciones complementarias

## Especificações técnicas / Technical specifications / Especificaciones técnicas – AZPB, AZPF e AZPN

Geral / General / General	
Construção / Construcción	Bomba de engrenamento externo / Bomba de engranaje externo
Montagem / Montaje	Flange ou através de parafusos passantes com arrastador / Brida o a través de tornillos pasantes con arrastre
Conexões / Conexiones	[AZPB] Rosca interna, flangeada, [AZPF] parafuso, flangeada, [AZPN] flange ou rosca fêmea / (AZPB) Rosca interna, bridada, (AZPF), tornillo bridado, (AZPF) brida o rosca hembra
Sentido de Rotação (olhando para o eixo) / Sentido de rotación (mirando al eje)	Horário ou anti-horário, a bomba pode ser acionada apenas no sentido indicado / Horario o antihorario, la bomba puede ser accionada sólo en el sentido indicado
Posição de instalação / Posición de instalación	Qualquer / Cualquiera
Carga no eixo / Carga en el eje	Forças radiais e axiais sob consulta / Fuerzas radiales y axiales bajo consulta. 7- -30°C a +80°C con prohibición NBR (Buna "N") -20°C a +100°C con prohibición FKM (Viton)
Faixa de temperatura ambiente / Franja de temperatura ambiente	-30°C a +80°C com vedações NBR (Buna "N") -20°C a +110°C com vedações FKM (Viton) / -30°C a +80°C con prohibición NBR (Buna "N") -20°C a +100°C con prohibición FKM (Viton)
Fluido hidráulico / 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 / Aceite mineral conforme DIN 51524, 1-3 pero bajo cargas mayores, por lo menos un fluido HLP es recomendado conforme DIN 51524 Parte 2. Conforme la ficha técnica RE 90220 Otros fluidos son posibles bajo consulta
Viscosidade / Viscosidad	Faixa permitida: 12 a 800 mm <sup>2</sup> /s Faixa recomendada: 20 a 100 mm <sup>2</sup> /s Faixa permitida na partida: até 2000 mm <sup>2</sup> /s
Faixa de temperatura do fluido / Franja de temperatura del fluido	máx. +80°C com vedações NBR (Buna "N") máx. +110°C com vedações FKM (Viton)
Filtragem / Filtrado	Mínima classe de limpeza: [AZPB e AZPF] 20/18/15 e [AZPN] 21/18/15 conforme ISSO 4406 (1999)



## AZPB

Deslocamento Volumétrico / Displacement / Desplazamiento volumétrico		V	cm <sup>3</sup> /rev	1	2	2,5	3,15	4	4,5	5	6,3	7,1
Pressão na sucção / Presión de succión		Pe	0.7 a 3 (absolutos)									
Máxima pressão contínua / Máxima presión continua		p1	bar	250							225	200
Máxima pressão intermitente / Máxima presión intermitente		p2		280							255	230
Máxima pressão de pico / Máxima presión de pico		p2		300							225	250
Vel. Rotação mínima (bar) / Velocidad de rotación mínima	12mm <sup>2</sup> /s	<100 100... 180	rpm	750								
Rotação máx. à / Rotación máxima hasta		p2		6000	5000	4000				3500		

## AZPF 1X

Deslocamento Volumétrico / Displacement / Desplazamiento volumétrico		V	cm <sup>3</sup> /rev	4	5.5	8	11	14	16	19	22.5	22.5
Pressão na sucção / Presión de succión		Pe	0.7 a 3 (absolutos), com bombas múltiplas pe (p2) = máx. 0.5 pe (p1)									
Máxima pressão contínua / Máxima presión continua		p1	bar	250						210	180	210
Máxima pressão intermitente / Máxima presión intermitente		p2		280						230	210	230
Máxima pressão de pico / Máxima presión de pico		p3		300						250	230	250
Vel. Rotação mínima (bar) / Velocidad de rotación mínima	12mm <sup>2</sup> /s	<100 100... 180	rpm	600	500	500	500	500	500	500	500	500
				1200	1200	1000	1000	800	800	800	800	800
		180... P2		1400	1400	1400	1200	1000	1000	1000	1000	1000
	25mm <sup>2</sup> /s	p2		700	700	700	600	500	500	500	500	500
Rotação máx. à / Rotación máxima hasta		p2	4000			3500	3000	3000	3000	2500	3000	

Versão com rolamento estendido.

## AZPF 2X

Deslocamento Volumétrico / Displacement / Desplazamiento volumétrico		V	cm <sup>3</sup> /rev	4	5.5	8	11	14	16	19	22.5	25	28
Pressão na sucção / Presión de succión		Pe	0.7 a 3 (absolutos), com bombas múltiplas pe (p2) = máx. 0.5 pe (p1)										
Máxima pressão contínua / Máxima presión continua		p1	bar	250							220	195	170
Máxima pressão intermitente / Máxima presión intermitente		p2		280							250	225	200
Máxima pressão de pico / Máxima presión de pico		p3		300							290	265	240
Vel. Rotação mínima (bar) / Velocidad de rotación mínima	12mm <sup>2</sup> /s	<100 100... 180	rpm	600	500	500	500	500	500	500	500	500	500
				1200	1200	1000	1000	800	800	800	800	800	800
		180... P2		1400	1400	1400	1200	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	25mm <sup>2</sup> /s	p2		700	700	700	600	500	500	500	500	500	500
Rotação máx. à / Rotación máxima hasta		p2		4000			3500	3000	3000	3500	3500	3000	3000



## Tabela de dados / Data

### AZPN 1X

Deslocamento Volumétrico / Displacement / Desplazamiento volumétrico			V	cm <sup>3</sup> /rev	20	22.5	25	28	32	36
Pressão na sucção / Presión de succión		Pe	0.7 a 3 (absolutos), com bombas múltiplas pe (p2) = máx. 0.5 pe (p1)							
Máxima pressão contínua / Máxima presión continua		p1	bar	230	230	230	210	180	160	
Máxima pressão intermitente / Máxima presión intermitente		p2		250	250	250	230	200	180	
Máxima pressão de pico / Máxima presión de pico		p3		270	270	270	250	220	200	
Vel. Rotação mínima (bar) / Velocidad de rotación mínima	12mm <sup>2</sup> /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	
	25mm <sup>2</sup> /s	p2		500	500	500	400	400	400	
Rotação máx. à / Rotación máxima hasta		p2		3000	3000	3000	2800	2800	2800	

### AZPN 2X

Deslocamento Volumétrico / Displacement / Desplazamiento volumétrico			V	cm <sup>3</sup> /rev	20	22.5	25	28	32	36
Pressão na sucção / Presión de succión		Pe	0.7 a 3 (absolutos), com bombas múltiplas pe (p2) = máx. 0.5 pe (p1)							
Máxima pressão contínua / Máxima presión continua		p1	bar	250	250	250	230	210	180	
Máxima pressão intermitente / Máxima presión intermitente		p2		280	280	280	260	240	210	
Máxima pressão de pico / Máxima presión de pico		p3		300	300	300	280	260	230	
Vel. Rotação mínima (bar) / Velocidad de rotación mínima	12mm <sup>2</sup> /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	
	25mm <sup>2</sup> /s	p2		500	500	500	500	500	500	
Rotação máx. à / Rotación máxima hasta		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 equipamento 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 pelabomba 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, partes metálicas, 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.

- ▶ 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](http://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 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.

## 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

# Hydraulic equipment

## Important instructions, read carefully!

### Warranty term

This product is covered by one (1) year warranty from the date of manufacture or 6 months of issue the invoice, whichever comes first, limited to the evidence of defects results in failure material or manufacturing process.

### Warranty Limitations

This warranty is limited solely to repair or replace the product claimed. Disassembly costs and assembly, transportation to and from the repair of the product are not covered by this warranty term. Does not apply to defects or damage derived from different application for which the product is originally designed, accidents or damage by transport or weather conditions, contamination hydraulic oil used, improper assembly in disagreement with the product characteristics, failure caused by another circuit component or machine, maintenance improper or intervention technique performed by person not authorized by Bosch Rexroth AG.

### Application of Guidelines

The following guidelines reduce the chances damage and the warranty refusal:

- 1 Never use reclaimed or out of oil Recommended usage characteristics. In doubt check with the manufacturer, it will have more option reliable and safer for your hydraulic equipment.
- 2 Damage to the product to work with fluid contaminated with high acidity or deterioration chemistry, results in reduction of the useful life of equipment and does not cover under warranty.
- 3 In the assembly of our products in the circuit Hydraulic is not recommended to use tape Teflon or other seals, gaskets generators contaminants. Opt for changing filters and oil mineral, with such care the life of your hydraulic equipment will be prolonged.

- 4 When cleaning the tank, eliminate waste impurities and without using of tow.
- 5 In filling the oil tank must be careful not to occur oil contamination and filters. The reservoir must be cleaned properly.
- 6 Keep the reservoir oil level and replace the filter element in certain periods. The level below the recommended may result in air intake for the pump and overheating circuit, damaging all components.
- 7 In case of hydraulic gear pumps It should start working with the circuit discharged ensuring power the oil suction gantry in order to avoid cavitation and consequent damage of this product.
- 8 Changing regulation and breach of the seal result in loss of warranty.
- 9 Rexroth hydraulic product, when in stock, must be stored at ambient temperature and in an area free of ink particles, dust or humidity.
- 10 Try to identify the cause of the malfunction or damage of the product to be replaced, eliminating it before installing the new one.

Improper use of the product will result in the guarantee refusal.



**Not covered causes of possible failures****by guarantee**

The following instructions will reduce the chances of failures not covered by warranty

- ▶ Improper handling can damage the pump the faces of the frames and suction pressure, generate risks and deformations, causing failure seal (leak in the pressure and air intake in suction).
- ▶ For products with tapered shaft, use gears, pulleys or couplings with cone internal, other than those specified, resulting in poor settlement, causing the breakdown of the key and / or damage the axis.
- ▶ Axial loads due to coupling or due to beats in the assembly of the same damage bearings and gears. The coupling must be mounted manually with sliding fit and without axial loads.
- ▶ Foreign body entry (sand, stones, burrs, metal parts, etc.) because the pump its total damage and prevents their use.
- ▶ Utilization of Teflon® tape or other sealing-together They are contaminants generators and are not Recommended.
- ▶ Utilization of contaminated oil with acidity or chemical deterioration shortens the life and damages the product.

- ▶ Test benches and field.
- ▶ Using working pressures above specified generates premature wear and damages the product.
- ▶ Change the setting or the original settings product (seals, seal, etc.) may cause their damage.

**Environmental care**

- ▶ After replacement, remember to discard Suitably the product.
- ▶ Metal components are recyclable.
- ▶ The residual oil gives the destination provided by law.

Additional information about the care environmental see:

[www.boschrexroth.com.br](http://www.boschrexroth.com.br) - Main Menu:

The Company / Management Policy

**Customer service**

Additional information about the features, conditions of use and product warranty, see the service department manufacturer of the machine or of Bosch Rexroth AG.

## Technical advantages

- ▶ Volumetric efficiency of approximately
- ▶ 98%, that is, less pressure loss.
- ▶ The gears have special finishes, allowing longer life of our product.
- ▶ Our project was developed for the bearings fit the gears as they are subjected to pressure, if there is no pressure, the pump will work in vacuo.
- ▶ The pumps are softened and tested 100% in addition perfect and complete internal washing during process, avoiding possible contamination in
- ▶ Lapping gear (cube-face) increasing the life of the bearings and gears - And consequently the durability of the product.
- ▶ Technology and own design - Approved the our headquarters in Germany due to globalization.
- ▶ To supply the OEM, our pumps are subjected to two rigorous testing batteries.

## Commercial benefits

- ▶ World leader in the agricultural and in this area major manufacturers of segments construction and handling.
- ▶ Pump 100% national since 1977
- ▶ Competitive prices
- ▶ Wide range of applications
- ▶ International standard
- ▶ The country's largest distribution net
- ▶ Warranty against manufacturing defects
- ▶ Original product
- ▶ Best after-sales service

# Equipamiento Hidraulico

## Instrucciones importantes, leer con atención!

### Garantía

Este producto está cubierto 1 (un) año de garantía a partir de la fecha de fabricación o 6 meses desde la emisión de la factura, o lo que venza primero, limitándose a la comprobación de defectos resultados por falla de material o procesos de fabricación.

### Limitaciones de la garantía

Esta garantía se limita tan sólo a reparar o sustituir los productos reclamados. Los costos de desarmado y armado, transporte de ida y vuelta para la entrega del producto no están cubiertos por esta garantía. No se aplica a los defectos o daños derivados de aplicaciones diferentes a las cuales el producto fue originariamente diseñado, accidentes o daños causados por transportes o condiciones climáticas, contaminación del aceite hidráulico utilizado, montaje inadecuado teniendo en cuenta las características del producto, fallas provocadas por otros componentes del circuito o de la máquina, mantenimiento inapropiado o intervención técnica realizada por personas no autorizadas por Bosch Rexroth Ltda.

### Indicaciones para su utilización

Indicaciones para su utilización

Las siguientes indicaciones reducen las posibilidades de daños y como consecuencia el rechazo de la garantía.

- 1 Nunca utilice aceite recuperado o fuera de las características de uso recomendado. En la duda, consulte al fabricante, quien tendrá la opción mas confiable y mas segura para su equipamiento hidráulico.
- 2 El deterioro del producto por trabajar con fluidos contaminados, con acidez elevada o deterioro químico, resulta en reducción de la vida útil del equipamiento y no es cubierta por la garantía.
- 3 En el montaje de nuestros productos en el circuito hidráulico no se recomienda utilizar cinta de teflon u otros selladores generadores de contaminación. Opte por el cambio de filtros y oleos minerales, con esos cuidados la vida útil de su equipamiento hidráulico sera prolongada..

- 4 En la limpieza del reservorio, eliminar residuos.
- 5 En el prellenado del reservorio con el aceite se debe tener cuidado para que no haya contaminación de aceite y filtros. El reservorio debe estar correctamente limpio.
- 6 Mantener el nivel del aceite del reservorio y sustituir el elemento filtrante en los periodos determinados. Un nivel mas bajo del recomendado puede resultar en aspiración del aire por la bomba y sobre calentamiento del circuito, perjudica a todos los componentes.
- 7 En el caso de bombas hidráulicas de engranaje se debe iniciar el trabajo con el circuito descargado, garantizando la alimentación del aceite en la abertura de succión, a fin de evitar cavitación y el consecuente daño de este producto.
- 8 La alteración de la regulación y violación del sello resultan en pérdida de la garantía.
- 9 El producto hidráulico Rexroth, en el stock, debe ser almacenado a temperatura ambiente y en un lugar sin partículas de tinta, polvo o humedad.
- 10 Procure identificar la causa del mal funcionamiento o daño del producto a ser sustituido, eliminandola antes del nuevo montaje.

El uso inadecuado del producto acarreará el rechazo de la garantía



**Causas de posibles fallas no cubiertas por la garantía**

Las siguientes instrucciones reducen las posibilidades de fallas no cubiertas por la garantía.

- ▶ El manoseo inadecuado de la bomba puede dañar las caras de las aberturas de succión y de presión, generar riesgos y deformaciones, ocasionando fallas de fijación (fugas de presión y entrada de aire en la succión).
- ▶ En caso de productos con eje cónico, la utilización de engranajes, poleas o acoples con cono interno, diferente al especificado, resulta en una mala colocación ocasionando el quiebre de la chaveta y/o daño del eje.
- ▶ Cargas axiales debido al acoplamiento o debido a golpes en el montaje del mismo dañan los rodamientos y engranajes. El acoplamiento debe ser montado manualmente, con ajuste deslizante y sin cargas axiales.
- ▶ La entrada de cuerpos extraños (arena, piedras, residuos, partes metálicas, etc) en la bomba causan su daño total e imposibilita su utilización.
- ▶ La utilización de cinta Teflon u otros selladores son generadores de contaminantes y no son recomendados.
- ▶ La utilización de aceite contaminado, con acidez elevada o deterioro químico disminuye la vida útil y daña al producto.

- ▶ Para el suministro en las montadoras, nuestras bombas son sometidas a dos baterías de rigurosos tests.
- ▶ Test en el banco de trabajo y en campo.
- ▶ Utilizar presión de trabajo por sobre el especificado genera desgaste prematuro y daña el producto.
- ▶ Alternar la regulación o las configuraciones originales del producto (sellador, retén, etc) puede causar su daño.
- ▶ El quiebre del eje o bloqueo de la bomba hidráulica podrá ocurrir si en el inicio de la operación el circuito estuviera presurizado, o sea, con carga.

**Cuidados ambientales**

- ▶ Luego de la sustitución, recuerde descartar de forma adecuada el producto.
- ▶ Componentes metálicos son reciclables.
- ▶ Dar al aceite residual el destino previsto en la ley.

Información adicional sobre cuidados ambientales, consulte:

[www.boschrexroth.com.br](http://www.boschrexroth.com.br) - Menu Principal: La Empresa / Política de Gestión

**Atención al cliente.**

Información adicional sobre las características, condiciones de uso y garantía del producto, consulte en el departamento de asistencia técnica del fabricante de la máquina o de Bosch Rexroth Ltda.

## Ventajas 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.

## Ventajas comerciales:

- ▶ Líder Mundial en el área agrícola y presente en las principales empresas de los segmentos de construcción civil y movimiento de cargas.
- ▶ Bomba 100% nacional desde 1977
- ▶ Precios competitivos
- ▶ Amplia gama de aplicaciones
- ▶ Patrón internacional
- ▶ Mayor red de reposición del país
- ▶ Garantía contra defectos de fabricación
- ▶ Producto original
- ▶ Mejor asistencia técnica post venta

## Acumuladores de Pressão / Accumulators / Acumuladores de presión



Nº / PN / Nº Bosch Rexroth	Código Montadora / OEM Code	Montadora - Cliente / Assembler - Customer	Máquina / Equipment	Modelo / Model
0531602500	741959	Jacto	Colheitadeira	SM 1000, SM 1200
	11047000	VOLVO		CA 1175, CA 1170 DS e CA 1175 DS
0531602501	757666	Jacto	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	1175, 1450 e 1550
	822 660	New Holland Latino America Ltda (Tratores Ford)	Colheitadeira	8055
	SG-11001	SLC S.A. Indústria e Comércio	Colheitadeira	Todas
0531602505	11017810	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)



<b>Nº / PN / N° Bosch Rexroth</b>	<b>Código Montadora / OEM Code</b>	<b>Montadora - Cliente / Assembler - Customer</b>	<b>Máquina / Equipment</b>	<b>Modelo / Model</b>
0531602610	45148500	AGCO	Colheitadeira	MF34 (2x), AA550 (2x)
R979998592	6293625M91	AGCO	Pulverizador	Sprayer BX155
R979998656		Jacto		
R979014911	150943	Prominas	Perfuratriz	
R979011725	87454560	CNH		
R979011728	87462960	CNH		

## Filtros / Filters



Montadora - Cliente / OEM - Customer	Máquina / Equipment	Modelo / Model	Tipo / Type	Código original / Original code	Código Rexroth / Rexroth PN
ANTONIOSI	Transbordo	Transbordo	Elemento filtrante retorno	011008	R928039276
ANTONIOSI	Preparador de solo	Preparador de solo	Elemento filtrante retorno	11008	R928039276
ANTONIOSI	Plantadora de cana picada	PCP1102	Elemento filtrante de pressão	114175	R928039274
ANTONIOSI	Distribuidora		Elemento filtrante de pressão	114175	R928039274
BUSA	Caminhão Basculante	Caminhão Basculante	Elemento filtrante retorno	011008	R928039276
VENCE TUDO	Semeadora de grãos	Macanuda Fertilizante 24.000	Elemento filtrante de pressão	114175	R928039274
JUMIL	Colhedora de forragens	MCF 3000	Elemento filtrante de pressão	SE-030G10B	R928017144
JUMIL	Colhedora de forragens	MCF 3000	Filtro de ar		R928018811
STARA	Pulverizador	Fenix 2000	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
STARA	Pulverizador	Corisco	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
STARA	Pulverizador	Gladiador 2300	Elemento filtrante Spin-on	P165876	R928016677



Montadora - Cliente / OEM - Customer	Máquina / Equipment	Modelo / Model	Tipo / Type	Código original / Original code	Código Rexroth / Rexroth PN
STARA	Pulverizador	Imperador 2650 Hydro 4x4	Elemento filtrante Spin-on	R928019197	R928019197
STARA	Pulverizador	IMPERADOR 3100 Hydro 4x4	Elemento filtrante Spin-on	R928019197	R928019197
STARA	Pulverizador	IMPERADOR 3100 CA	Elemento filtrante Spin-on	R928019197	R928019197
STARA	Pulverizador	IMPERADOR 3.0	Elemento filtrante Spin-on	R928019197	R928019197
STARA	Plantadeira	Estrela 26	Elemento filtrante Spin-on	R928019197	R928019197
STARA	Plantadeira	Estrela 32	Elemento filtrante Spin-on	R928019197	R928019197
STARA	Plantadeira	Semente Victoria DPS	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
STARA	Carreta agricola	REBOKE 6000 TSI	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
STARA	Carreta agricola	REBOKE 12000 TSI	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
STARA	Trator	ST Max 150	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
STARA	Trator	ST Max 180	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
STARA	Distribuidor	Hercules 10000	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
STARA	Distribuidor	Hercules 5.0 Hydro 4x4	Elemento filtrante Spin-on	P165876	R928016677
STARA	Distribuidor	HERCULES 6.0	Elemento filtrante Spin-on	R928019197	R928019197
STARA	Distribuidor	HERCULES 15.000 INOX	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272

Montadora - Cliente / OEM - Customer	Máquina / Equipment	Modelo / Model	Tipo / Type	Código original / Original code	Código Rexroth / Rexroth PN
STARA	Distribuidor	Super Bruttus 30.000	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
SEMEATO	Plantadeira	SOL TT Fast Fill	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
SEMEATO	Plantadeira	Newland 13/15	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
SEMEATO	Semeadora	SSM 33	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
SEMEATO	Plantadeira	SOL TT 18/20	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
MONTANA	Pulverizador	PARRUDA	Elemento filtrante Spin-on	0160 MA 010 BN	R928016676
METALFOR	Pulverizador	HIDRO 4X4 AB	Elemento filtrante Spin-on	0160 MG 010 P	R928016612
METALFOR	Pulverizador	FUTURA 2200 4X4 AB	Elemento filtrante Spin-on	0160 MG 010 P	R928016612
KAMAQ	Adubadeira	Komander HP	Elemento filtrante de pressão	0055D010BN4HC	R928052282
KAMAQ	Adubadeira	Komander 36 CD	Elemento filtrante de pressão	0055D010BN4HC	R928052282
KAMAQ	Adubadeira	Komander 7000	Elemento filtrante de pressão	0055D010BN4HC	R928052282
KAMAQ	Adubadeira	Komander H20	Elemento filtrante de pressão	0055D010BN4HC	R928052282
KAMAQ	Adubadeira	Komander Dual 10.000	Elemento filtrante de pressão	0055D010BN4HC	R928052282
KAMAQ	Adubadeira	Komander 60T	Elemento filtrante de pressão	0055D010BN4HC	R928052282
KAMAQ	Adubadeira	Komander 60HD FULL	Elemento filtrante de pressão	0055D010BN4HC	R928052282



<b>Montadora - Cliente / OEM - Customer</b>	<b>Máquina / Equipment</b>	<b>Modelo / Model</b>	<b>Tipo / Type</b>	<b>Código original / Original code</b>	<b>Código Rexroth / Rexroth PN</b>
KAMAQ	Aduadeira	Komander 60 HP/3	Elemento filtrante de pressão	0055D010BN4HC	R928052282
PICCIN	Distribuidor	Master HP BI 12.000	Elemento filtrante Spin-on	0160 MA 020 BN	R928016678
PICCIN	Distribuidor	Master DH BI 12.000	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
PICCIN	Distribuidor	Master 7500 DH	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
PICCIN	Distribuidor	Master 5500 DH1	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
PICCIN	Distribuidor	Master 2500 D	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
BALDAN	Distribuidor	Distribuidor Fertilizante 12.000	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
CASALE	Rotormix	Rotormix	Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276
CASALE	Rotormix	Rotormix Mini RM16AC	Elemento filtrante retorno	011820	R928039273
CASALE	Totalmix	Totalmix TMX25AC	Elemento filtrante retorno	011820	R928039273
CASALE	Moinho tubular	HAYBUSTER H-1000	Elemento filtrante Spin-on	CSG-50-P10A	R928041741
RODER	Rachador	CH	Elemento filtrante retorno	HHC10151	R928047681
RODER	Rachador	CV	Elemento filtrante retorno	HHC03575	R928035021
RODER	Grua e autocarregáveis		Elemento filtrante Spin-on	IFE-50-10-B	R928016612
LAVRALE	Roçadeira hidráulica articulada		Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276

Montadora - Cliente / OEM - Customer	Máquina / Equipment	Modelo / Model	Tipo / Type	Código original / Original code	Código Rexroth / Rexroth PN
LAVRALE	Roçadeira hidráulica articulada		Filtro de ar		R928018811
GRAZMEC	Carreta tratadora de sementes	T55	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
IPACOL	Vagão forrageiro vertical	VFTM 3.5	Elemento filtrante retorno	HHC31500	R928025394
IPACOL	Vagão forrageiro vertical	VFTM 6.0	Elemento filtrante retorno	HHC31500	R928025394
IPACOL	Vagão forrageiro vertical	VFTM 2.5	Elemento filtrante retorno	HHC31500	R928025394
IPACOL	Vagão forrageiro misturador	Tratormix	Elemento filtrante retorno	HHC31500	R928025394
IPACOL	Desensiladeira	Série VFMH	Elemento filtrante retorno	HHC31500	R928025394
IPACOL		RHA 1000	Elemento filtrante retorno	MF1002P25NB	R928046455
IPACOL		RHA 1000	Filtro de ar		
BALDAN		FERTILIZA 12000	Elemento filtrante de pressão	114148	R928039272
BALDAN		FERTILIZA 12000	Elemento filtrante retorno	0185R010MM	R928054986
JACTO	Colheitadeira de café	KTR 3500	Filtro de ar	11389	R928019215
JACTO	Colheitadeira de café	KTR 3500	Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276
JACTO	Pulverizador	UNIPOINT 2000 PLUS	Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276
JAN	Distribuidor	LANCER MAXIMUS 8000TH	Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276
JAN	Distribuidor	LANCER MAXIMUS 12000TH	Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276



Montadora - Cliente / OEM - Customer	Máquina / Equipment	Modelo / Model	Tipo / Type	Código original / Original code	Código Rexroth / Rexroth PN
JAN	Distribuidor	LANCER MAXIMUS 20000TH	Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276
JAN	Distribuidor	LANCER MAXIMUS 22000TH	Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276
JAN	Distribuidor	LANCER EVOLUTION 12000	Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276
JAN	Pulverizador	POWER JET 2500 / 2500 4X4	Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276
JAN	Distribuidor	Distribuidor de calcário	Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276
JAN	Pulverizador	Pulverizador	Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276
JAN	Lancer	Lancer Multidistribui- dor 22.000TH / 25.000	Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276
MIAC/COLOMBO		CETFLEX 12.0	Elemento filtrante Spin-on	PERI 260 10C	R928038028
MIAC/COLOMBO	Colheitadeira de mandioca	MANIVA 2LR	Elemento filtrante retorno	HHC01353	R928028492
CIVEMASA	Distribuidor de fertilizante	DIFE CIVEFLEX	Elemento filtrante Spin-on	011008	R928039276
CNH	Colheitadeira de cana	7000/7700/ A8000/A8800	Elemento filtrante retorno	87499049	R928037706
CNH	Colheitadeira de cana	4000/ 7000/ 7700/A8000/ A8800	Elemento filtrante Spin-on	SFC-5710E	R928016612
JOHN DEERE	Colheitadeira de cana	CH3510/ 20/ 22	Elemento filtrante retorno	61324849 / TT220735	R928037706
SANTAL	Colheitadeira de cana	S5010	Elemento filtrante retorno	SA19221369P	R928037706

# Glossário códigos / Glossary codes

## Bosch Rexroth

Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
9741/02	34	190140	28	1035285	95
11877	26	191850	30	1040784	39
19319	34	198484	38	1040785	39
19495	35	211318	22	1153680	73
19845	34	251959	38	1154943	73
20396	73	251960	38	1160775	23
20449	34	291997	23	1165724	23
20468	34	376545	38	1165726	22
20479	73	376548	38	1167670	22
21472	34	461988	23	1169947	23
23482	34	465388	18	1184793	23
23802	15	468451	18	1184883	23,23
23922	34	507574	23	1211869	23
26061	73	507731	23	1211873	23
31075	22	507897	23	1211877	23
43560	35	522279	48	1213581	23
45007	28	525286	23	1420022	35
45008	28	569309	36	1574904	31
54751	27	581610	36	1632428	68
71506	47	741959	95	1764450	48,49
110015	51	750083	44	1765805	48,71
110024	51	750117	44	2040157	47
110026	51	750298	44	2508337	68
110027	51	756730	18	2545145	68
110028	51	757666	95	2545146	68
110034	51	822660	19	3073063	67
110036	51	845106	47	3073069	68
130800	31	845486	47	3188481	68
141704	71	847088	47	3259789	68
141705	71	847926	47	3311319	45
150934	71	900320	28	3311350	45
150943	96	911073	23	3311418	45
152208	25	950066	28	3327181	43
190101	28	964205	71	3327542	43
190131	28	969110	71	3500666	68



Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
3524500	68	11080048	43	21980834	71
3782847	68	11101436	39	21980835	41
4198920	68	11101883	72	21980836	71
4238500	34	11117047	71	21980837	41
5161711	21	11172358	72	22981218	41
5179714	20	11172711	72	28010924	42
5180273	20,21	11173091	72	28030652	42
5191784	57,58,60,61	11173953	72	28051442	42
5195157	57,58,60,61	11410664	72	28056498	42
5195158	58	11706187	72	28107331	42
5195165	57,58,60,61	11706188	72	31851700	31
5195167	57,58,60,61	11851930	43	32905600	30
5195168	58	11851932	43	36334003	55
5195169	56,57,58,59, 60,61	11851933	43	41008103	81
5195170	57,58,61	12707263	43	41008203	81
5603029	69	12709788	43	41008303	81
5603032	69	12735906	72	41008403	81
5716937	39	12816284	43	41008503	81
6300839	37	13300150	48	41008603	81
6800636	39	13300250	48	41008703	13,83
6800639	42	13300280	49	41046403	16
6801253	39	13300300	49	41049403	16
6801254	39	13300319	49	41074103	81
7112230	45	13300320	49	41075103	81
7403022	44	13300350	49	41076403	81
8202250	30	15079594	72	41076603	81
8424457	49	15123002	72	41076703	81
8602811	69	15140666	72	41076803	81
8602845	69	17219863	72	41076903	81
8771662	20	17219864	72	41077003	81
9203004	25	18111103	40	41077703	81
10007927	39	19610034	32	41078803	81
10063825	23	20065682	26	41079003	81
10063827	23	20479528	51	41079103	81
10063829	73	20982405	41	41079203	81
10355486	39	20982421	41	41079303	81
10412918	39	20982422	41	41079403	81
11001350	43	20982513	41	41079503	81
11017810	95	20982678	41	41079603	81
11047000	95	21524794	51	41080103	81
		21980144	41	41080203	81

Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
41080303	81	41101803	84	41407103	82
41080403	81	41102203	84	41407203	82
41080503	81	41102303	45	41407303	82
41081103	81	41102503	47	41407803	83
41082003	81	41102603	82	41409103	83
41082303	81	41102703	82	41409313	16
41082603	81	41102803	82	41409403	83
41082703	81	41102903	82	41409703	45
41082803	81	41103003	82	41409803	83
41083003	81	41103103	82	41409903	83
41083203	81	41103403	82	41410003	83
41083403	81	41103603	82	41410503	83
41083603	81	41103803	82	41410603	83
41083703	82	41104303	82	41410703	83
41084303	82	41104403	82	41550103	83
41084603	82	41107803	82	41550203	83
41084803	82	41107903	82	41550303	83
41085203	82	41108003	82	41738403	83
41085303	82	41108103	82	41752703	13,83
41085403	82	41108303	82	41763303	83
41085703	82	41108403	82	41763603	83
41085803	82	41108503	82	41773303	83
41086003	82	41108603	82	41773503	36,83
41086203	82	41108903	82	41774403	83
41089303	82	41109203	82	41774503	13,36,82,84
41090403	82	41109403	82	41774903	13,36,82,84
41091103	82	41109503	82	41776003	84
41092503	82	41109603	82	41780303	35,46
41092603	82	41109703	82	41783903	13,27,81,84
41093003	82	41110303	82	41784503	13,27,81,84
41097603	82	41110403	82	41784603	82
41097703	82	41159603	82	41785503	15
41100203	82	41159703	82	43909092	43
41100303	82	41167103	82	45100300	95
41100403	82	41168003	45	45148500	96
41100703	83	41232303	83	47429010	21
41100713	83	41246903	40,83	47449988	69
41101303	45,83	41401703	83	47449997	19
41101503	47	41406303	83	47464069	60,61
41101603	84	41406403	83	47464074	61
41101703	84	41407003	82	47473854	69



Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
64244072	71	79204101	73	84597380	20
70066484	27	79204102	73	84982867	18
70067109	27	79204103	73	84982980	18
70068012	27	79204106	73	84992180	95
70068013	27	79204126	29	84992181	95
70068333	27	79204248	73	85422700	31
70070435	27	79304201	29	85469300	31
70070436	27	80166110	30	85473300	56
70070437	27	80206610	30	85473400	56
70326554	51,72	80514700	31	85473500	56
71000072	26	81126800	30	85473600	56
71000142	26	81131100	31	85473700	56
71000831	26	81131300	31	85474400	56
71001153	27,71	81341100	30	85607100	56
71001291	60	82051200	30	85710000	31,56
71102638	21	82065100	31	85815700	59
73401393		82700000	31	85815800	59
73401668	57,58,59,61	83282000	30	85853700	56
73402247	57,60,61	83410200	30	85863900	56
73402541	20	83431900	30	85864100	56
73402873	20,58	83671400	12	85864200	56
73402874	20,58	83835300	31	86446000	31
73402875	20,57	83835500	30	86589900	31
73402876	20,57	83936586	20	86633400	71
73402877	20,58,59	83957379	20	86633500	31
73402879	61	84068400	31	86664800	30
73402880	56,57	84128100	31	86664900	31
73402965	21	84128200	31	86995600	63
75210858	36	84159239	20	87105987	69
75266621	36	84214870	20	87204500	63
75324052	36	84263360	21	87311487	69
75324054	36	84331283	37	87319988	57
75324055	36	84384808	20	87330900	63
75324056	36	84441395	69	87331000	63
75327710	36	84471387	69	87365673	36
75327711	36	84471390	69	87374500	19
79114186	73	84561804	36	87382691	20
79114188	73	84576795	20,21	87390820	19
79114225	73	84576800	20	87398500	63
79114580	73	84577664	60	87398600	63
79114581	73	84577679	21	87429249	69

Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
87454560	21,96	510615023	39	910004061	73
87462960	96	510615364	35	919995908	23
87494922	20	510625013	49	919995924	23
87494923	20	510625022	49,82	919995936	23
87538168	69	510625063	21	919995937	22
87605496	19	510625091	39	979017216	13
87626000	63	510625315	15,21, 25,48,82	1510210003	21
87629375	69	510625329	30	1515515137	80
87629377	69	510625378	43	1515515142	80
87635874	36	510665186	39	1515515143	80
87635875	36	510665440	15	1515515499	80
87735591	36	510665491	15	1515515565	80
87735592	36	510665510	39	1515515587	80
95174200	30	510665513	13	1516309111	75
101054109	30	510715025	33	1516309112	75
181021065	36	510725207	33	1516309113	75
205400173	26	510769320	27	1516309114	75
205460053	26	510825322	19	1516309115	75
205460137	26	510990086	31	1516309116	75
235383000	40	511415606	43	1516309117	75
241171002	40	511625608	51	1516309118	75
300480606	37	511725601	26	1516309119	75
301528800	15	517725340	21	1516309120	75
510215601	15	521222006	64	1516309129	75
510345007	27	521610085	59	1516309130	75
510415005	37,45,47, 51,82	521610094	56,61	1516309131	75
510415313	14,22,35, 40,51,82	521610095	57	1516309132	75
510425009	22,48,49,81	521610805	53,54,55,56	1516309133	75
510425020	40	528111654	64	1516310345	76
510425042	43	531602500	95	1516310347	75
510425307	29	531602501	95	1516310348	76
510425326	21,21,15,51	531602502	12,19,24,95	1516310349	76
510515004	21,21,15,51	531602505	95	1516310350	75
510515028	34	531602506	95	1516310351	75
510515310	21,22,32,40	531602514	95	1516310352	76
510515359	13	531602564	12,95	1516310353	76
510525038	40	531602610	96	1516310354	76
510525339	27	538009106	64	1516310369	76
510525371	35	538201611	64	1516310370	76
510565432	39	836640234	30	1516310371	76
				1516310451	76



Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
1516310452	75	1520516045	53,54,55,56, 57,58,59,60, 61,53,54,55, 56,58,59,61, 57,60,61	2915012065	53,54,55,56, 57,58,59,60, 61
1516310453	75			3329920021	14
1516310454	76	1523231015	53,54,55,56, 57,58,59,60, 61,53,54,55, 56,58,59,61, 57,60,61	3787718315	34
1516310455	76			4700900481	38
1516310456	75	1523502086	53,54,55,56, 57,58,59,60, 61,53,,54,55, 56,58,59,61, 57,60,61	4812100190	38
1516310457	75			4812100191	37
1516310458	75	1523502087	59	7112402000	45
1516310504	76	1523502095	60	8016610012	31
1516310505	76	1523502096	57,58,61,58	9010004059	23
1516310506	76	1523502097	58	9050080002	47
1516310508	76	1525503537	53,54,55,56, 59,60	9455080101	18
1516310548	75	1525503649	53,54,55,56, 59,60,61,53, 55,56,56	9510080102	81
1516310572	75	1525503679	53,54,55,59, 60,61,53,55, 56,56	9510080104	30
1516310576	75	1525503764	59	9510080200	49,51,82
1516310577	75	1525503770	56	9510080201	44,82,44,48
1516310578	75	1525503788	54,56,58,59, 61,65,53,54, 55,55	9510080203	51,82
1516310579	75	1527010335	65	9510080208	81
1516310580	76	1527010423	53,54,55,56, 56,57,58,60, 61,61	9510080300	48,51
1516310582	76	1527010448	53,54,55,56, 56,57,58,60, 61,61	9510080301	81
1516310584	76	1527010464	53,54,55,56, 60,61,53,54, 55,56,57,58, 59,61	9510080302	48,82
1516310584	76			9510080303	39
1516310585	76	1527010479	53,54,55,56, 60,61,53,54, 55,56,57,58, 59,61	9510080308	51
1516310586	76	1533231024	66	9510080309	15
1516310822	75	1533231025	66	9510080401	81
1516310823	75	1537010322	66	9510080402	36,82,23,28, 37,12,18,22, 27,40
1516310824	76	1810210165	36	9510080405	82
1516311540	77	1837001410	65	9510080407	48,82
1516311541	77	1837001417	53,54,55,56, 58	9510080408	39
1516311542	77	1900210154	43	9510080409	50
1516311543	77	2700803006	17	9510080415	13,14,33,82, 13,15,18,82
1516311544	77			9510080416	13
1516311545	77			9510080417	15
1516311549	77			9510080500	18,82,31,41, 82,12,22,82, 31,82
1516311911	76			9510080502	18,82,31,41, 82,12,22,82, 31,82
1516311929	76			9510080504	18,82,31,41, 82,12,22,82, 31,82
1516311930	76				
1516311933	76				
1516311934	76				
1516311994	77				
1516312007	77				
1517010233	31				

Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
9510080505	18,82,31,41, 82,12,22,82, 31,82	9510080642	30,81	9510390096	37,39
9510080507	17	9510080643	18	9510390174	45,83
9510080512	81	9510080646	13	9510390194	43
9510080514	44	9510080647	13	9510390195	43
9510080516	24	9510080648	31	9510390279	34
9510080518	17	9510080650	12	9511080089	80
9510080522	13,82	9510080713	18	9511080240	23
9510080524	12,49	9510080716	31,82	9511080242	31
9510080526	31	9510080717	31,42,82	9511080257	24
9510080533	81	9510080720	49,82	9511080284	76
9510080541	24	9510080722	50	9511080302	76
9510080542	30,42	9510080730	13,82	9511080305	76
9510080543	24	9510080739	81	9511080308	76
9510080544	30	9510080740	30	9511080315	76
9510080545	30	9510080741	16,30,82	9511080318	76
9510080546	24	9510080750	47	9511080320	76
9510080547	37	9510080751	47	9511080344	75
9510080600	51,82	9510080753	31	9511080401	75
9510080601	30,82	9510080755	31	9511080437	76
9510080602	30,82	9510080756	31,81	9511080445	75
9510080603	24,82,25,47, 82,28,82	9510080758	81	9511080478	33
9510080605	24,82,25,47, 82,28,82	9510080759	30	9511080491	79
9510080607	28	9510080760	13,82	9511080517	79
9510080608	12,18,22,24, 28,29,82	9510080761	13,82	9511080518	79
9510080609	16,43	9510081400	35	9511080607	20,33,34,36, 30,31,41
9510080610	22,82	9510081500	47	9511080617	20,33,34,36, 30,31,41
9510080611	44	9510090001	50	9511080618	30,31
9510080617		9510290033	50	9511080619	12,18,22,23, 24,26,27,28, 29,37,38,40, 48,49
9510080619	13	9510290054	40	9511080620	13,44,48,49
9510080620	13	9510290056	50	9511080621	24
9510080621	12,82	9510290072	23	9511080623	14,16,30,31, 38,39,40,41, 48,50,51
9510080622	36	9510290128	41	9511080626	18,23
9510080627	38	9510290218	50	9511080631	13,14,16,21, 27,32,33,42, 43,47,50
9510080628	38	9510290336	43	9511080632	13
9510080633	82	9510290435	25		
9510080639	32	9510290436	25		
9510080640	14	9510390006	83		
9510080641	30	9510390012	83		
		9510390017	28		
		9510390029	41		
		9510390094	19		



Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
9511080633	12,14,15,16, 17,18,21,22, 23,24,25,26, 27,28,29,31, 32,34,35,36, 37,38,40,41, 42,43,44,45, 47,48,49,50, 51,	9511089153	13	9540082504	13
9511080634	14,18,24	9511089154	13,14	9540082507	13,18,33
9511089000	13,18,33	9511089155	31	9540082511	13
9511089001	14,15,18	9511089157	31	9540082513	15,18
9511089002	12,13,17,18, 22,45	9511089159	31	9540082514	13
9511089003	30	9511089160	30	9540082515	45
9511089004	30	9511089161	24	9540082517	13
9511089005	31	9511089162	24	9540082518	13
9511089006	30	9511089172	30	9540082519	13
9511089008	31	9511089173	30	9540082522	13
9511089077	41,43	9511089174	30	9540082523	14
9511089080	19	9511089175	30	9540082524	19
9511089095	47	9511089176	19,20	9540082526	19
9511089100	13	9511089179	18	9540082528	19
9511089102	31	9511089180	18	9542082518	13
9511089103	18,31	9511089181	30	49540000155	33
9511089104	16,30,31	9511089185	14,24,49	85000090019	12
9511089105	30	9511089186	14,24,49	95110806070	21
9511089106	31	9511089187	24	95110806117	12
9511089107	31,30	9511089195	13,32	(047821T1)	14,15
9511089134	44	9511089202	13	(3411573M91)	13
9511089135	36	9511089203	12,22,37,45, 47,48	020556T1	13
9511089137	17	9511089205	15,25,48	034255T1	13
9511089138	13,18	9511089209	36	037991T1	13
9511089139	18	9511089210	23,28,37	038479T1	13
9511089140	13	9511089211	12,14,15,18, 22,27,40	039340T1	13
9511089141	44	9511089213	39	039341T1	13
9511089142	13,22	9511089214	18,14	040326T1	12
9511089143	13	9511089217	12	040631T1	13,14,33
9511089144	13	9511089218	31	041683T2	13
9511089145	12,13	9511089219	30	044965T1	12
9511089146	36	9511089220	12,24	045771T1	15
9511089147	31	9511089221	24,28	047822T1	14
9511089148	31	9511089222	12,18,22,24, 28,29	052107T1	14
9511089150	13,14	9511089223	44	052207T1	14
9511089151	14,18	9511089227	12	052208T1	14
9511089152	13	9511089231	30,31	062718T1	12
		9511089232	30	062718T2	12
		9511089233	30	062976T1	13
		9511290015	40	063360T1	13
				064403T1	15

Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
066577T1	14,15	3799411H2	14	6238778M91	53,54,55,56
067001T1	14	3799528H1	14	6238779M91/ 6263440M91	53,54,55,56
069504T1	13	3812355M91	15	6238780M91	53,54,55,56
071282T1	13	3816909M91	14	6238782M91	53,54,55,56
073457T1	14	3816911M91	14	6238783M91	56
1006382A	73	3816912M91	14	6238792M91	73
104070GT	50	3987480EC01	68	6238896M91	53,55,56,53
151470Nor	30	402006A1	69	6238897M91	53,55,56
159400Nor	31	4108703*	82	6238899M91	53,54,55,56
1685031M92	14	4307649H1	14	6238900M91	15,31,53,54, 55,56
1900210145 F00051R039	15,16	4308255H91	63	6262009M91	15
191830Nor	30	4308753H91	63	6262433M91	15,55,15,55
1943762Original	35	4360205H1	13	6263432M91	15,55
2042578	68	46635108A	43	6263437M91	53,54,55
2042578EC11	68	47439228/ 87374500	19	6263438M91	53,54,55
2545147/1	68	47441313/ 87390820	19	6263439M91	53,54,55
3073063EC03	68	5179714i	20	6263441M91	53,54,55
3073069EC03	68	5191779/ 47130767	60,61	6293625M91	96
3145114M91	13	5196927/	57	6302410M91	12
3148760M91	13,33	5196927/ 5196928/ 87319988	58,59,61	71444197	67
3148762M91	15	5196928/	57	73402660 ou 81871528	21
3149403M91	13	560300800	70	75323556/ 75320405	69
3175359M91	14	5603028	70	76553GT	50
3175377M91	12	6200419M91	12	80206600Nor	31
3226100M91	12	6202458M1	14	80457100 (619350)	31
3259789EC05	68	6209968M91	12	821560N	18
3319224M92	12,95	6211438M91	12,95,14,15	82991189N	20,21
3409523M91	13	6221913M91	12	82991204N	19
3409524M91	13	6228289M91	14,53,13,53	82991207N	20
3409925M91	13	6229512M91	14	82991208N	20
3411307M91	13	6236451M91	14,54,14,54	82991209N	20
3411927M91	13	6237894M91	12	82991210N	20
3411928M91	13	6238483M91	73	82992950N	20,21
3411929M91	13	6238484M91	73	84991166N	18
3412012M91	14	6238485M91	73	84997096N	18
3552261M93	27	6238771M91	54	84997255 (nacional)	19
3585060M91	12	6238772M91	54	87918GT	50
377608A1/ 76082592	69	6238776M91	53,54,55,56	9510080200 (0510215006)	43
3787717/01	34	6238777M91	53,54,55,56		
3797115H3	13				



Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
9510080201 (0510225006)	44,82,44,48	F000510406	16,82,38,82	F000510600	18
9510080202 (0510215307)	44	F000510407	81	F000510601	12
9510080401 (0510415010)	16	F000510408	82	F000510602	49
9510080403 (0510445001)	36,82,23,28, 37,12,18,22, 27,40	F000510410	26	F000510603	20
9510080404 (0510445300)	36,82,23,28, 37,12,18,22, 27,40	F000510411	22	F000510604	20
9510080405 (0510425309)	36	F000510413	14	F000510605	20
9510080510 (0510545300)	18	F000510414	74	F000510606	20
9510080512 (0510525009)	22,49	F000510417	51	F000510607	18
9510080515 (0510525311)	35	F000510418	16	F000510608	12
9510080521 (0510565009)	18	F000510419	40	F000510609	83
96193GT	50	F000510421	34	F000510610	81
F000510100	81	F000510422	40	F000510611	81
F000510104	74	F000510500	14,82,14,82	F000510613	82
F000510105	74	F000510501	14,82,14,82	F000510616	81
F000510106	51	F000510502	83	F000510617	16,82,38,82
F000510200	27	F000510503	19	F000510618	16,82,38,82
F000510201	23	F000510504	20	F000510619	26
F000510202	81	F000510505	20	F000510620	82
F000510203	38,43,82	F000510506	20	F000510621	22,82
F000510204	81	F000510507	20,21,21,81, 30,83	F000510622	34
F000510205	81	F000510508	20,21,21,81, 30,83	F000510623	12
F000510207	43,82	F000510509	20,21,21,81, 30,83	F000510624	46
F000510208	44	F000510510	36	F000510625	81
F000510210	26	F000510511	81	F000510626	81
F000510213	23	F000510513	38,82	F000510627	81
F000510214	74	F000510514	46	F000510628	82
F000510215	51	F000510515	81	F000510632	18
F000510300	81	F000510516	81	F000510634	26
F000510301	81	F000510517	41,81	F000510635	12
F000510302	25,26	F000510518	46	F000510640	34
F000510303	74	F000510520	34	F000510641	46
F000510401	14	F000510524	38	F000510642	20
F000510402	81	F000510526	74	F000510644	74
F000510404	81	F000510527	74	F000510645	74
F000510405	16,82,38,82	F000510528	41	F000510646	41
		F000510529	41	F000510648	37
		F000510530	27	F000510650	41
		F000510532	23	F000510700	31
		F000510534	34	F000510701	24
		F000510535	36	F000510702	23,81,23,81
				F000510703	23,81,23,81

Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
F000510704	20	F000512201	82	F00051R002	13,20,21,23,39,43,50
F000510705	21	F000512302	82	F00051R009	14,25
F000510706	21	F000512405	82	F00051R022	15
F000510707	51,81,16,81	F000513200	12,23	F00051R028	22,23,26,27,30,37,38,48
F000510708	51,81,16,81	F000513300	14	F00051R030	13,18,33,22,26,30,34,40,41,43,51
F000510709	36	F000513401	13,14,33	F00051R031	13,18,33,22,26,30,34,40,41,43,51
F000510710	36	F000513500	37	F00051R033	31
F000510711	18	F000513501	30	F00051R044	23
F000510712	24	F000513502	24	F00051R047	16,17,26,43
F000510714	20	F000513503	20	F00051R049	38
F000510715	82	F000513504	13	F00051R050	34,46
F000510716	81	F000513505	19,40,	F00051R051	23
F000510717	81	F000513506	20	F000520000	56,57,20,57
F000510722	14	F000513507	20	F000520001	20,57
F000510724	29	F000513508	19,40,	F000520002	61
F000510725	29	F000513509	14,21,22,32,40	F000520003	20,57
F000510726	74	F000513510	20	F000520004	20,58
F000510727	23	F000513512	24	F000520005	20,58
F000510728	41	F000513513	20	F000520007	20,58,59
F000510729	41	F000513514	21	F000521000	59,60
F000510730	35	F000513600	43	F000521001	57,58,59,60,61
F000511026	80	F000513601	31	F000521002	57,58,60,61
F000511037	79	F000513602	31	F000521003	57,60,61,58
F000511042	79	F000513603	12,25,47	F000521004	58
F000511045	79	F000513604	18	F000540100	14,15
F000511048	79	F000513605	13	F000540101	14
F000511052	76	F000513606	20	F000540102	20,21
F000511129	79	F000513607	20	F00062R048	16
F000511135	79	F000513608	20	F001511017	76
F000511137	75	F000513609	18	F0051R049	43
F000511154	76	F000513611	12,15,48	R902006806	73
F000511156	76	F000513614	20	R902095529	73
F000511184	79	F000513615	16	R902095533	73
F000511370	76	F000513617	18	R902095653	73
F000511404	79	F000513618	31	R902095654	73
F000511434	79	F000513700	13	R902095967	73
F000511458	79	F000513701	13	R902124058	73
F000511943	75	F000513702	24		
F000511998	80	F000513705	24		
F000512101	51,82,51,82	F000513706	16		
F000512102	51,82,51,82				



Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
R902133016	73	R902441023	69,71,69,70	R902487516	67,68,69,70, 71,72
R902154127	73	R902441031	69,71,69,70	R902487517	67,69,70,71, 72
R902158313	73	R902441087	68,69	R902491275	68
R902164317	73	R902443745	68	R902492190	67
R902166481	73	R902444039	69	R902492769	71
R902166915	73	R902445080	70	R902493582	69
R902189541	73	R902445445	70	R902493584	69
R902214585	73	R902445833	71	R902494078	51,72
R902217530	73	R902446097	69	R902494229	71
R902218778	73	R902446801	69	R902494604	67,68,72
R902400111	71	R902447420	70	R902495079	68
R902404139	67	R902449609	70	R902495081	68
R902406079	69	R902449885	69	R902495106	67
R902412901	72	R902450334	71	R902497203	72
R902413231	67,70,71	R902451550	69	R902497205	72
R902413286	72	R902453051	48,71	R902500311	69
R902413332	67	R902456186	71	R902501320	70
R902413717	72	R902456472	68	R902502465	67
R902416263	71	R902456916	69	R902502569	70
R902416277	71	R902459812	69	R902502744	69
R902416557	71	R902461112	67	R902502753	70
R902418814	72	R902464675	69	R902502772	70
R902418843	72	R902464679	69	R902502967	71
R902418921	72	R902464861	67	R902503012	70
R902420563	69	R902467134	68	R902503060	67
R902420656	72	R902467136	68	R902503231	67
R902421540	51,72	R902472305	71	R902503334	70
R902423750	69	R902475049	68	R902503375	71
R902423767	69	R902478705	72	R902503522	67
R902425045	72	R902479138	68	R902503523	67
R902425170	71	R902479139	68	R902504376	69
R902426631	70	R902479141	68	R902504377	69
R902427000	71	R902479431	72	R902504419	69
R902427670	71	R902479432	72	R902504918	69
R902429901	69	R902480754	72	R902511846	71
R902431041	70	R902481779	68	R902513616	68
R902432098	70,71	R902483119	68	R902514504	68
R902435537	72	R902484658	68	R902515433	71
R902435671	69	R902487514	67,68,69,70, 71,72	R902515434	70
R902436171	70	R902487515	67,68,69,70, 71,72	R902515622	68
R902438154	72				

Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
R902515634	70	R917000163	64	R928039274	97
R902515818	68	R917000165	64	R928039276	97,100,101, 102
R902518645	27,71	R917001158	15	R928041741	100
R902518980	68	R917001942	64	R928046455	101
R902519161	68	R917002690	66	R928047681	100
R902531568	67,68	R917004148	58	R928052282	99,100
R902531601	70	R917004364	59	R928054986	101
R902531805	68	R917004622	65	R979000003	43
R902535368	70	R917004627	65	R979000004	39,45,35,46
R902535369	70	R917004907	65	R979000005	39,45,35,46
R902535467	71	R917005930	65	R979000014	31
R902536921	71	R917006782	65	R979000015	27
R902536937	68	R918000026	43	R979000016	22,23
R902537567	67	R918C00028	14	R979000020	18
R902539683	70	R918C00032	14	R979000021	14
R902539685	69	R918C03049	14	R979000022	12
R902541292	70	R921810570	73	R979000024	12,18
R902541323	70	R921810571	73	R979000026	20
R902541392	70	R921811058	73	R979000028	25,37
R902542073	70	R921811059	73	R979000029	46
R902603927	43	R921811257	73	R979000030	30,31
R908406829	63	R921811259	73	R979000031	18,29
R910966718	70	R921852630	73	R979000032	17,32,46,50
R910970025	71	R921854431	73	R979000033	35,38
R910972815	70	R921855728	73	R979000034	47
R910974240	67	R928016612	99,100,102	R979000035	13,14
R910976769	70	R928016676	99	R979000036	13
R910984661	70	R928016677	97,98	R979000037	13
R910990665	70	R928016678	100	R979000038	14,15
R910990934	72	R928017144	97	R979000039	45
R910990940	72	R928018811	97,101	R979000041	13,23,20,23
R910991139	67,70	R928019197	98	R979000042	13,20,23,26, 29,30,36
R910992465	70	R928019215	101	R979000043	30,23,29,13, 36
R916010677	73	R928025394	101	R979000044	30,23,29,13, 36
R916633447	73	R928028492	102	R979000045	20
R916633448	73	R928035021	100	R979000046	24
R916646826	73	R928037706	102	R979000047	21,30
R917000155	64	R928038028	102	R979000048	16
R917000156	64	R928039272	97,98,99,100, 101	R979000049	18
R917000158	64	R928039273	100		
R917000159	64				



Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
R979000050	24	R979002730	23	R979006100	47
R979000051	29,30	R979002896	16,32	R979006171	24
R979000052	23	R979002910	42	R979006436	26
R979000084	43,49	R979003106	24	R979006472	13,15,16,21, 33,34,43
R979000113	14,22,35,40	R979003107	12	R979006834	34
R979000162	30	R979003762	31	R979006936	32
R979000163	30	R979003874	42	R979006937	32
R979000186	46	R979004259	50	R979006938	32
R979000214	21	R979004261	76	R979006939	32
R979000532	84	R979004828	14	R979006940	32
R979000711	39	R979004829	14	R979006941	32
R979000892	74	R979004831	14	R979006966	50
R979000893	74	R979004832	14	R979007090	44
R979000894	74	R979005263	50	R979007156	31
R979000895	74	R979005279	84	R979007159	31
R979000896	74	R979005294	40	R979007550	80
R979000898	74	R979005297	23	R979007730	49
R979000899	74	R979005298	76	R979007946	37
R979000900	74	R979005334	24	R979008178	49
R979000901	74	R979005380	84	R979008179	16
R979000902	74	R979005488	32	R979008180	17
R979001008	74	R979005505	32	R979008181	17
R979001009	74	R979005636	47	R979008182	17
R979001010	74	R979005637	47	R979008183	17
R979001188	48	R979005675	36	R979008269	16
R979001196	12	R979005773	15	R979008380	12
R979001354	35	R979005774	33	R979008382	14,84
R979001355	34	R979005782	34	R979008491	20
R979001377	27	R979005784	19	R979008672	31
R979001390	34	R979005785	19	R979008673	26,31
R979001425	21	R979005786	19	R979008681	32
R979001469	23	R979005787	19	R979008697	12
R979002205	26	R979005792	19	R979008937	23,26
R979002338	29	R979005804	30	R979009217	26
R979002574	59	R979005805	30	R979009259	15
R979002577	59	R979005824	60	R979009260	15
R979002689	23	R979005825	54,59,60,53, 59	R979009646	76
R979002690	23	R979005826	54,59,60,53, 59	R979009652	49
R979002691	23	R979006037	24	R979009832	46
R979002728	23	R979006099	41	R979009927	57,58,60,61
R979002729	23				

Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
R979009985	56	R979013659	26	R979017030	56
R979010125	24	R979013678	31	R979017031	56
R979010375	56	R979013744	14,24	R979017053	56
R979010478	31	R979013745	31	R979017183	29
R979010544	56	R979013746	30	R979017188	76
R9790106576	16	R979013747	31	R979017212	20
R979011514	27	R979013748	30	R979017216	14,19,20,21,36
R979011515	76	R979013749	30	R979017233	55
R979011567	27	R979014375	12	R979017236	16,19,28,34, 37,39,40,41, 45
R979011569	76	R979014559	27	R979017249	19
R979011624	24,25	R979014560	76	R979017268	19
R979011725	21,96	R979014570	24,27,31,32, 36,40,42	R979017553	15
R979011728	96	R979014596	48	R979017846	44,46,47
R979011753	84	R979014817	14	R979017887	29
R979011881	50	R979014824	23	R979017888	29
R979011882	36	R979014847	23	R979017889	29
R979011883	42	R979014911	96	R979017890	29
R979011907	15	R979014942	31,56	R979018705	16,83
R979012006	36	R979015266	56	R979018706	83
R979012011	76	R979015310	37	R979018707	13,16,83
R979012028	26	R979015652	14,53,53,54, 55	R979018708	83
R979012036	26	R979015653	14,53,53,54, 55	R979018711	16,83
R979012047	28,50	R979015654	53,54,55,53, 54,55	R979018712	83
R979012285	37	R979015655	53,54,55,53, 54,55	R979018713	83
R979012309	56,58,61	R979015656	13,53,54	R979018714	40,84
R979012362	41	R979015657	14,54	R979018716	13,83
R979012920	36	R979015658	14,54,55	R979018717	23,83
R979012926	16,17,27,36	R979015781	15,55	R979018956	32
R979013060	36	R979015782	15,55	R979018957	32
R979013083	48	R979016106	22	R979020041	29
R979013179	20	R979016512	14	R979020070	16
R979013181	20	R979016521	24	R979020217	55,59
R979013182	20	R979016573	24	R979020218	56
R979013183	20	R979016574	24	R979020222	84
R979013205	20,21,21,24	R979016575	24	R979020223	84
R979013208	20,48	R979016576	24	R979020224	84
R979013251	28	R979016576	24	R979020225	84
R979013418	41	R979016581	15,31,56	R979021005	23
R979013460	34,41	R979016699	30	R979021236	42
R979013462	20			R979021718	20
R979013472	28				



Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
R979021775	24	R979026888	22	R979029710	40
R979022225	23	R979026889	37	R979029834	23
R979022422	50	R979026891	38	R979030194	34
R979022450	24,42	R979026904	38,42,45	R979030196	34
R979022495	25	R979026923	38	R979030206	28
R979022498	25	R979026924	38	R979030214	77
R979023019	53,55,56,59,60	R979026925	38	R979030498	40,83
R979023975	23	R979027155	50	R979030513	43
R979023989	23	R979027383	50	R979030521	49
R979024111	13,20,21	R979028051	59	R979030530	40,84
R979024210	19	R979028052	59,60	R979030536	46
R979024211	19	R979028153	40,83	R979030550	46
R979024212	19	R979028154	40,83	R979030603	16
R979024213	19	R979028155	40,83	R979030713	35
R979024270	34	R979028174	13,84	R979030780	35
R979024552	27	R979028186	13,16	R979030793	50
R979024553	27	R979028208	50	R979030923	79
R979024618	31	R979028255	36	R979030967	27,84,23,84,23,84,20,21,83
R979024629	23,31,40	R979028270	36,42,50	R979031000	27,84,23,84,23,84,20,21,83
R979024686	31	R979028296	34	R979031001	27,84,23,84,23,84,20,21,83
R979024694	31	R979028302	36,84	R979031089	27,84,23,84,23,84,20,21,83
R979024710	27	R979028304	46	R979031091	76
R979024753	21	R979028313	36,46,49	R979031097	36,84
R979024802	32	R979028319	27,29,34	R979031154	45,83
R979024860	14,84	R979028334	21,36	R979031227	36,83
R979024971	14	R979028346	13,83	R979031228	36,83
R979026023	34	R979028347	76	R979031249	36
R979026024	34	R979028355	13,84	R979031261	36
R979026135	59	R979028357	13,14,23,27,40	R979031412	83
R979026136	59	R979028552	14,84	R979031804	47,83
R979026139	59	R979028553	59	R979031807	83
R979026198	49	R979028554	59	R979031911	21
R979026202	23,39,49,14,84	R979028560	60	R979032011	21
R979026294	23,39,49,14,84	R979028692	45	R979032574	60
R979026301	76	R979028759	51	R979032580	60
R979026548	53,54,55,56,60,61	R979028997	43	R979032847	25
R979026725	50	R979029072	23	R979032959	21,45,21,45
R979026817	22	R979029079	50	R979032960	21,45,21,45
R979026818	22	R979029134	28		
		R979029462	53,54,55,56,57,58,59,60,61		

Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page	Código / Code	Página / Page
R979033443	30	R979036938	20,21	R979106158	35,112
R979033839	21	R979036943	20,21,20,21	R979106159	35,112
R979034077	60	R979036951	20,21,20,21	R979106169	15,112
R979034082	60,61	R979037011	63	R979106206	31
R979034084	61	R979037215	38	R979106269	25,112
R979034147	27	R979037330	33	R979106270	25,112
R979034172	27	R979037395	15	R979106274	29,112
R979034336	12	R979037864	42	R979106276	37,112,14
R979034576	20	R979038650	34	R979106278	14,15,30,31, 37,112,14
R979034628	23	R979038672	17	R979106279	16,112
R979034658	23	R979038713	17	R979106280	16,112
R979034956	39	R979038748	39	R979106281	16,112
R979034993	39	R979038854	39	R979106298	14,15
R979035081	30	R979038868	39	R979106304	15,33
R979035094	30	R979038872	39	R979106316	14,15,112
R979035222	16	R979039134	63	R979106431	15,112
R979035240	60	R979039199	12	R979106432	14,15,112
R979035241	60	R979039236	12	R979106433	31,112,30
R979035242	60	R979039286	27	R979106434	31,112
R979035264	42	R979039663	42	R979106507	25,35,112
R979035303	63	R979039746	27	R979106567	16,112
R979035367	26	R979039759	63	R979106569	16,112
R979035404	74	R979039764	63	R979106571	15,16,112
R979035405	74	R979039765	63	R979106579	25,112
R979035406	74	R979039768	19	R979106610	17
R979035407	74	R979039769	19	R979106611	17
R979035408	74	R979039770	19	R979180211	12,27
R979035409	74	R979040012	15,50	R979410007	41,112
R979035410	74	R979040628	63	R979410015	14,112
R979035411	74	R979040682	43	R979410016	84,112
R979035654	29	R979040902	63	R979410017	84,112
R979035690	34	R979041034	19	R979410020	74,112
R979035837	40	R979041650	63	R979410028	17,32,112
R979035878	63	R979051782	33,112	R979998592	96,112
R979035900	63	R979103152	32,112	R979998656	96
R979035901	63	R979106150	20,112	R979PT0322	29,112
R979036238	21	R979106152	31,112	RE198342	71
R979036560	42	R979106153	21,36,81,83, 112	RE240475	70
R979036595	23	R979106156	39	RE263418	24
R979036599	23,35,50	R979106157	39	RE563594	70



## Glossário montadoras / OEM glossary

Montadora / Company	Página / Page	Montadora / Company	Página / Page
AGCO	12	Lavrale	25
Agrale	16	Lavrita	37
Agritech	17	Leeboy	39
Alfa Equipamentos	44	Liebherr	39
Ameise	44	Luna ALG	47
Ammann	33	Madal	47
Bomag	33	Mahindra	25
BYG Transequip	44	Marksell.	47
(Case / New Holland / Ford)	18	Matermacc	26
Caterpillar	33	Metalfor	26
CBT	17	Montana (Landini)	26
CIA. Industrial Santa Matilde	17	Motocana S.A.	27
Ciber	34	Munk	48
Clark Empilhadeiras	45	Palettrans	48
Cló Zironi	35	Pauny	28
CMEC	45	PLA do Brasil	28
CNH - New Holland AG	18	Putzmeister	40
CNH - New Holland CE (Fiat Allis / Case)	35	Romanelli	40
Concargos	37	Santal	28
Dresser (Huber Warco)	37	Scania.	48
Dynapac.	37	Schwing Stetter	41
(Eaton / Produtos Yale)	45	Semeato	29
Embraer	21	Skam	48
FABO	46	Southwest Products	49
Flygt - Vipart	38	Stara	29
GEHL	38	Still Linde	49
General Dynamics	46	Tema Terra Maquinaria S.A.	41
Hatsuta Industrial S.A.	22	Terex (Cifali / Genie)	42
HBZ	46	Ticel	42
Heller	39	Toyota	50
Hyster Brasil Ltda.	47	Valtra	30
Ideal	22	Vassalli	32
Jacto - Máquinas Agrícolas	22	Volvo	43,51
JAN Metalbusch	24	Yale	50
John Deere	24	Yanmar	32
Jumil	25	Zeloso	51

**Bosch Rexroth Ltda**

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