



Hydraulics

Motores

*Catálogo 1540 BR
Abril 2003*



Qualidade no fornecimento

Por que os maiores fabricantes de equipamento mobil e industrial utilizam os motores hidráulicos de baixa velocidade, alto torque da Parker?

Porque a performance dos produtos da Parker adiciona valor aos seus próprios produtos. Líder em qualidade de produto, performance de entrega e serviço ao cliente, a Parker Hannifin é a marca com a qual você pode contar.



Planta da Parker em Cachoeirinha, RS



Compromisso de estar onde você precisa

Em cada motor que você adquire, junto vem o nosso compromisso de estar lá quando você precisar de nós. Nossa equipe de engenheiros, de serviço ao cliente, vivem esse compromisso todos os dias. Mantendo os menores prazos de entregas e as mais longas garantias da indústria, nossos clientes só podem esperar o melhor.

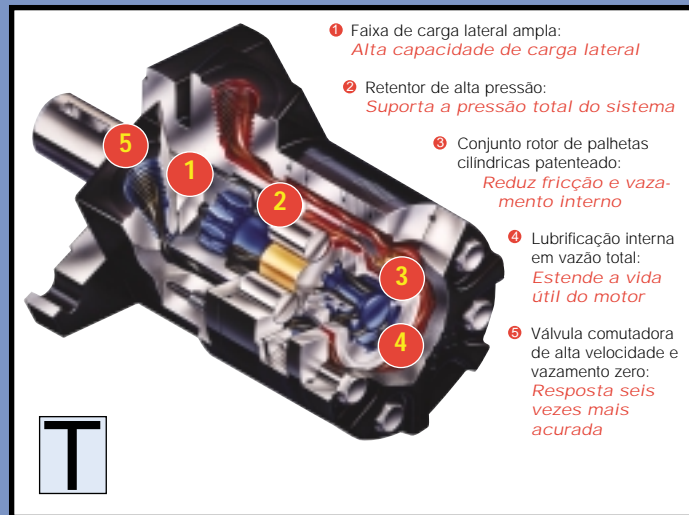
Você precisa de um novo projeto ou alterações em um modelo que já existe? Precisa substituir um motor com rapidez? O mercado oferece a entrega em 5 meses e você precisa dos motores em 2 meses? Entre em contato com a Parker para obter um atendimento inigualável.

Comprometimento

Tecnologia Torqlink™

Motor de baixa velocidade e alto torque que compensa o desgaste e mantém a eficiência – não importando o ambiente. O projeto único de nossos produtos Torqlink™ oferece resposta independentemente da carga e da velocidade. Comutação com vazamento zero e uma alta eficiência volumétrica para operações em baixa velocidade, é isso que você obtém quando adquire os motores Torqlink™.

Torqlink™



Tecnologia confiável
Motor Parker Torqlink™





Se o motor que você utiliza está apresentando problema, os nossos produtos Parker substituem com qualidade e alta performance comparadas aos melhores do mercado.

A nossa rede mundial de distribuidores oferece a melhor assistência técnica que você merece.

Mantendo em estoque os produtos Parker, nossos distribuidores podem atendê-lo com rapidez quando e onde você precisar.

Guia de Referência Cruzada Parker

Torque (lb.in.)	2,500	4,000	6,000	8,000	15,000
Parker Torqlink™	TC	TB/TE	TF	TG/TH	TK
Char-Lynn	A	H,S T	2,000	4,000	6,000
Danfoss		OMP OMPA OMR OMRA DH/DS	OMH OMS	OMT	OMV
White		RS	HB/RE	DR	DT

Série TB

Código	0045	0050	0065	0080	0100	0130	0165	0195	0230	0260	0295	0330	0365	0390
Deslocamento cm ³ /rev (in ³ /rev)	45 (2.7)	49 (3.0)	65 (4.0)	82 (5.0)	99 (6.0)	130 (8.0)	163 (9.9)	195 (11.9)	228 (13.9)	260 (15.9)	293 (17.9)	328 (20.0)	370 (22.6)	392 (24.0)
Velocidade Máxima (rpm) a Vazão Máxima Contínua	785	678	511	409	454	343	274	230	197	172	153	137	117	114
Diferencial de Pressão Máximo Contínuo	124.1 (1800)	124.1 (1800)	124.1 (1800)	124.1 (1800)	124.1 (1800)	124.1 (1800)	124.1 (1800)	124.1 (1800)	103.4 (1500)	100.0 (1450)	96.6 (1400)	93.1 (1350)	86.2 (1250)	82.8 (1200)
Máximo Intermitente	165.5 (2400)	165.5 (2400)	165.5 (2400)	165.5 (2400)	165.5 (2400)	165.5 (2400)	165.5 (2250)	155.2 (2100)	144.8 (2000)	137.9 (1900)	131.0 (1800)	124.1 (1650)	113.8 (1525)	105.2 (1450)
Máx. Torque a Pressão Máxima Contínua	64.3 (569)	78.3 (693)	106.9 (946)	134.8 (1193)	159.4 (1411)	220.4 (1951)	273.2 (2418)	340.2 (3011)	316.0 (2797)	349.8 (3096)	383.1 (3391)	413.2 (3657)	440.3 (3897)	428.4 (3792)
Máx. Torque a Máxima Pressão Intermitente	88.0 (779)	106.9 (946)	145.1 (1284)	183.5 (1624)	216.6 (1917)	297.4 (2632)	345.9 (3062)	399.6 (3537)	427.3 (3782)	465.1 (4117)	498.8 (4415)	509.0 (4505)	540.4 (4783)	524.5 (4642)



Série TE

Código	0045	0050	0065	0080	0100	0130	0165	0195	0230	0260	0295	0330	0365	0390	
Deslocamento cm ³ /rev (in ³ /rev)	45.50 (2.7)	66 (3.0)	82 (4.0)	98 (5.0)	130 (6.0)	163 (8.0)	196 (10.0)	228 (11.9)	261 (13.9)	293 (15.9)	326 (17.9)	370 (20.0)	392 (22.6)	(24.0)	
Velocidade Máxima (rpm) a Vazão Máxima Contínua	805	640	654	546	456	344	274	230	247	215	192	171	146	143	
Diferencial de Pressão Máximo Contínuo	bar (psid) 137.9 (2000)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	120.7 (1750)	113.8 (1650)	106.9 (1550)	100.0 (1450)	91.4 (1325)	86.2 (1250)
Máximo Intermitente	bar (psid) 172.4 (2500)	172.4 (2500)	172.4 (2500)	172.4 (2500)	172.4 (2500)	172.4 (2500)	172.4 (2500)	172.4 (2500)	172.4 (2500)	148.3 (2150)	137.9 (2000)	127.6 (1850)	117.2 (1700)	108.6 (1575)	103.4 (1500)
Máx. Torque a Pressão Máxima Contínua	Nm (lb-in) 70.5 (624)	88.7 (785)	122.0 (1080)	153.5 (1359)	183.5 (1624)	248.7 (2201)	308.7 (2732)	379.6 (3360)	370.2 (3277)	402.3 (3561)	427.5 (3784)	443.6 (3926)	467.6 (4139)	444.6 (3935)	
Máx. Torque a Máxima Pressão Intermitente	Nm (lb-in) 90.0 (797)	112.8 (998)	154.2 (1365)	194.1 (1718)	231.9 (2053)	313.6 (2776)	389.4 (3447)	476.9 (4221)	461.0 (4080)	492.9 (4363)	515.6 (4564)	523.2 (4631)	558.6 (4944)	538.7 (4768)	



Série TF

Código	0080	0100	0130	0140	0170	0195	0240	0280	0360	0405	0475
Deslocamento cm ³ /rev (in ³ /rev)	81 (4.9)	100 (6.1)	128 (7.8)	141 (8.6)	169 (10.3)	197 (12.0)	238 (14.5)	280 (17.1)	364 (22.2)	405 (24.7)	477 (29.1)
Velocidade Máxima (rpm) a Vazão Máxima Contínua	553	562	436	397	332	285	315	267	204	185	156
Diferencial de Pressão Máximo Contínuo	bar (psid) 206.9 (3000)	155.2 (2250)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	127.6 (1400)	127.6 (1850)	113.4 (1645)
Máximo Intermitente	bar (psid) 275.9 (4000)	241.4 (3500)	206.9 (3000)	206.9 (3000)	206.9 (3000)	206.9 (3000)	206.9 (3000)	206.9 (3000)	189.7 (2200)	172.4 (2500)	137.9 (2000)
Máx. Torque a Pressão Máxima Contínua	Nm (lb-in) 221.4 (1957)	202.0 (1788)	236.6 (2094)	261.4 (2314)	328.9 (2911)	376.1 (3329)	456.0 (4036)	545.4 (4827)	658.8 (5831)	722.3 (6393)	767.1 (6790)
Máx. Torque a Máxima Pressão Intermitente	Nm (lb-in) 296.9 (2628)	319.2 (2825)	359.7 (3184)	396.6 (3510)	495.4 (4385)	568.7 (5034)	689.3 (6101)	820.9 (7266)	976.3 (8641)	1072.5 (8638)	933.0 (8258)



Série TG

Código	0140	0170	0195	0240	0280	0335	0405	0475	0530	0625	0785	0960
Deslocamento cm ³ /rev (in ³ /rev)	140 (8.6)	169 (10.3)	195 (11.9)	237 (14.5)	280 (17.1)	337 (20.6)	405 (24.7)	476 (29.1)	529 (32.3)	624 (38.0)	786 (48.0)	958 (58.5)
Velocidade Máxima (rpm) a Vazão Máxima Contínua	528	442	381	314	266	221	185	157	141	120	95	78
Diferencial de Pressão Máximo Contínuo	206.9 (3000)	206.9 (3000)	206.9 (3000)	206.9 (3000)	206.9 (3000)	206.9 (3000)	172.4 (2500)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	120.7 (1750)	103.4 (1500)	69.0 (1000)
Máximo Intermitente	275.9 (4000)	275.9 (4000)	275.9 (4000)	275.9 (4000)	275.9 (4000)	275.9 (4000)	241.4 (3500)	206.9 (3000)	172.4 (2500)	155.2 (2250)	137.9 (2000)	103.4 (1500)
Máx. Torque a Pressão Máxima Contínua	406.8 (3601)	494.9 (4380)	576.0 (5098)	704.9 (6239)	824.9 (7301)	1006.4 (8908)	991.1 (8772)	954.1 (8445)	1057.7 (9362)	1054.9 (9337)	1142.0 (10108)	923.4 (8173)
Máx. Torque a Máxima Pressão Intermitente	541.6 (4794)	659.6 (5838)	765.6 (6776)	937.5 (8298)	1096.7 (9707)	1337.0 (11834)	1386.4 (12271)	1424.5 (12608)	1317.2 (11659)	1348.4 (11935)	1489.6 (13185)	1385.4 (12262)

Série TH

Código	0140	0170	0195	0240	0280	0335	0405	0475	0530	0625	0785	0960
Deslocamento cm ³ /rev (in ³ /rev)	140 (8.6)	169 (10.3)	195 (11.9)	237 (14.5)	280 (17.1)	337 (20.6)	405 (24.7)	476 (29.1)	529 (32.3)	624 (38.0)	786 (48.0)	958 (58.5)
Velocidade Máxima (rpm) a Vazão Máxima Contínua	528	442	381	314	266	221	185	157	141	120	95	78
Diferencial de Pressão Máximo Contínuo	bar 206.9 (3000)	206.9 (3000)	206.9 (3000)	206.9 (3000)	206.9 (3000)	206.9 (3000)	172.4 (2500)	137.9 (2000)	137.9 (2000)	120.7 (1750)	103.4 (1500)	69.0 (1000)
Máximo Intermitente	bar 275.9 (4000)	275.9 (4000)	275.9 (4000)	275.9 (4000)	275.9 (4000)	275.9 (4000)	241.4 (3500)	206.9 (3000)	172.4 (2500)	155.2 (2250)	137.9 (2000)	103.4 (1500)
Máx. Torque a Pressão Máxima Contínua	Nm 406.8 (3601)	494.9 (4380)	576.0 (5098)	704.9 (6239)	824.9 (7301)	1006.4 (8908)	991.1 (8772)	954.1 (8445)	1057.7 (9362)	1054.9 (9337)	1142.0 (10108)	923.4 (8173)
Máx. Torque a Máxima Pressão Intermitente	Nm 541.6 (4794)	659.6 (5838)	765.6 (6776)	937.5 (8298)	1096.7 (9707)	1337.0 (11834)	1386.4 (12271)	1424.5 (12608)	1317.2 (11659)	1348.4 (11935)	1489.6 (13185)	1385.4 (12262)



**Para especificação de produto ou
maiores informações consulte os
catálogos: HY13-1553-001/NA, EU
e HY13-1552/NA, EU**



Hydraulics

**Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.
Divisão Hidráulica**

Av. Frederico Ritter 1100

Distrito Industrial

94930-000 Cachoeirinha, RS

Tel.: 51 470-9144

Fax: 51 470-6909

www.parker.com.br

brazilhydraulics@parker.com

Distribuidor Autorizado



Cat. 1540 BR - 04/03 - 1000