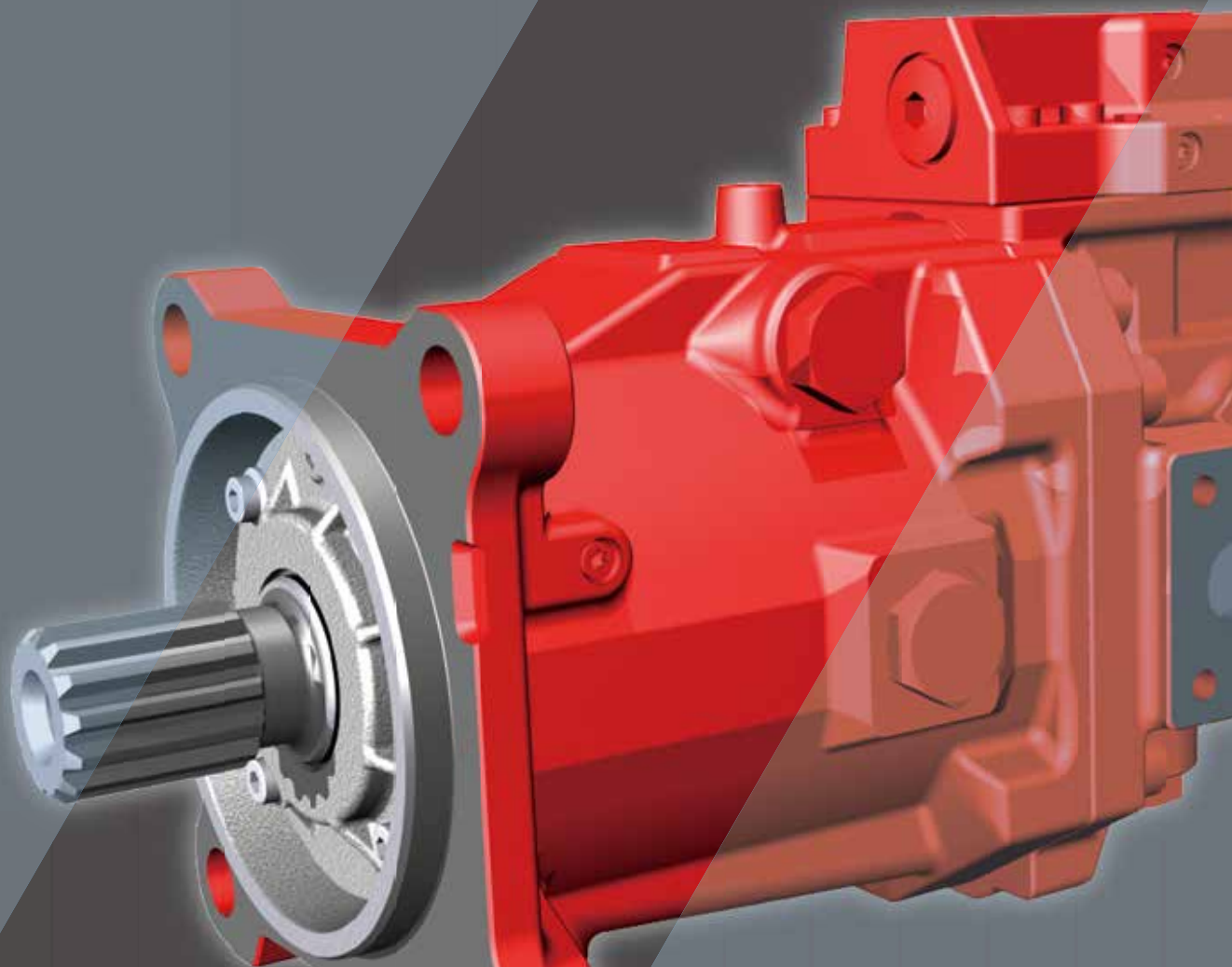


Радиально-поршневые гидромоторы KAWASAKI серии НМКВ/НМКС, НМВ/НМС, НРВ/НРС, НМФ

Технические характеристики



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

Киргизия (996)312-96-26-47

Technical Information

Radial Piston Motors

Staffa motor series

HMKB/HMKC, HMB/HMC,
HPB/HPC, HMF series



Staffa low-speed high torque radial piston motors are widely used for screw drives for injection molding applications and deck machinery.

They are simple in construction where radial pistons directly work on the eccentric cam. Our 2-speed motors with valves have two pre-set displacements which can be chosen from a wide range to suit specific application requirements.

Similarly, our 3-speed motors have three pre-set displacements.

Our product range includes HMKB/HMKC series with an extensive record of deliveries in Japan, and the global models such as HMB/HMC series (standard motors), HPB/HPC series (enhanced version of HMB/HMC series), and HMF series (3-speed motors).

Features

- Fixed and variable speed motors (2-speed or 3-speed)
- Simple and robust construction
- Long service life
- High efficiency
- Constant horse power control by CHP valves available

Specifications

HMKB

(Fixed displacement)(1-speed)

Model type		HMKB			
		046	075	100	200
Displacement (cm ³)		745	1,281	1,510	3,087
Pressure (MPa)	Rated			20.6	
	Maximum			24.5	
Maximum speed (Rated pressure) (min ⁻¹)		250	220	200	130

HMB

(Fixed displacement)(1-speed)

Model type		HMB						
		010	030	030 (FM3)	045	060	080	100
Displacement (cm³)		188	442	492	700	983	1,344	1,639
Pressure (MPa)	Rated		20.7			25.0		
	Maximum		24.1			29.3		
Maximum speed (Rated pressure) (min ⁻¹)		500	450	450	400	300	300	250
Power(kW)	Rated	25	42	52	60	80	100	110

Model type		HM(HD) B	HM(HD) B	HMB	HM(HD) B	HMB	HM(HD) B	HM(HD) B
		125	150	150 (FM3)	200	200 (FM3)	270	325
Displacement (cm ³)		2,050	2,470	2,470	3,087	3,087	4,310	5,310
Pressure (MPa)	Rated				25.0			
	Maximum				29.3			
Maximum speed (Rated pressure) (min ⁻¹)		220	220	168	175	135	125	100
Power(kW)	Rated	100	115	115	130	130	140	140

Model type		HMHDB	HMB
		400	500
Displacement (cm ³)		6,800	8,000
Pressure (MPa)	Rated	25.0	19.0
	Maximum	29.3	22.7
Maximum speed (Rated pressure) (min ⁻¹)		120	100
Power(kW)	Rated	190	170

HPB

(Fixed displacement)(1-speed)

Model type		HPB						
		060 (FM3)	060 (FM4)	080 (FM3)	080 (FM4)	100 (FM3)	100 (FM4)	125 (FM3)
Displacement (cm³)		983	983	1,344	1,344	1,600	1,600	2,050
Pressure (MPa)	Rated				20.5			
	Maximum				30.0			
Maximum speed (Rated pressure) (min ⁻¹)		450	490	340	430	270	365	215
Power(kW)	Rated	115	115	130	130	140	140	135

Model type		HPB						
		125 (FM4)	150 (FM3)	150 (FM4)	200 (FM3)	200 (FM4)	270	325
Displacement (cm ³)		2,050	2,470	2,470	3,087	3,087	4,310	5,310
Pressure (MPa)	Rated				25.0			
	Maximum				30.0			
Maximum speed (Rated pressure) (min ⁻¹)		300	200	250	175	230	150	130
Power(kW)	Rated	150	156	185	174	210	215	215

HMKC

(Variable displacement)(2-speed)

Model type		HMKC			
		046	075	080	200
Displacement (cm ³)	100%	745	1,241	1,475	3,087
	50%	410	574	737	1,475
Pressure (MPa)	Rated		20.6		
	Maximum		24.5		
	at q max	300	220	200	130
Maximum speed (min ⁻¹)	at 0.5q max	600	440	400	260
	at q=0	1,500	1,300	1,200	1,000

HMC

(Variable displacement)(2-speed)

Model type		HMC				
		030	045	080 (FM3)	080 (FM4)	125 (FM3)
Displacement (cm ³)	100%	492	737	1,600	1,600	2,048
	50%	246	410	819	819	983
Pressure (MPa)	Rated	20.7		25.0		
	Maximum	24.1		27.5		
	at q max	450	450	270	365	215
Maximum speed (min ⁻¹)	at 0.5q max	600	600	500	515	450
	at q=0	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Power(kW)	Rated	60	99	138	138	135

Model type		HMC				
		125 (FM4)	200 (FM3)	200 (FM4)	270	325
Displacement (cm ³)	100%	2,048	3,087	3,087	4,588	5,326
	50%	983	1,475	1,475	2,294	2,622
Pressure (MPa)	Rated			25.0		
	Maximum			27.5		
	at q max	300	175	230	150	130
Maximum speed (min ⁻¹)	at 0.5q max	490	300	400	275	230
	at q=0	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Power(kW)	Rated	135	174	174	189	189

HPC

(Variable displacement)(2-speed)

Model type		HPC
		400
Displacement (cm ³)	100%	6,555
	50%	3,590
Pressure (MPa)	Rated	25.0
	Maximum	27.5
	at q max	220
Maximum speed (min ⁻¹)	at 0.5q max	220
	at q=0	1,500
Power(kW)	Rated	430

HMF

(Variable displacement)(3-speed)

Model type		HMF					
		080 (FM3)	080 (FM4)	200 (FM3)	200 (FM4)	270	325
Displacement (cm ³)	100%	1,600	1,600	3,087	3,087	4,588	5,326
	50%	819	819	1,475	1,475	4,588	5,326
Pressure (MPa)	Rated	25.0					
	Maximum	27.5					
	at q max	270	365	175	230	150	130
Maximum speed (min ⁻¹)	at 0.5q max	500	515	300	400	275	230
	at q=0	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Power(kW)	Rated	138	138	250	250	189	189

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия (495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан (772)734-952-31

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия (996)312-96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93