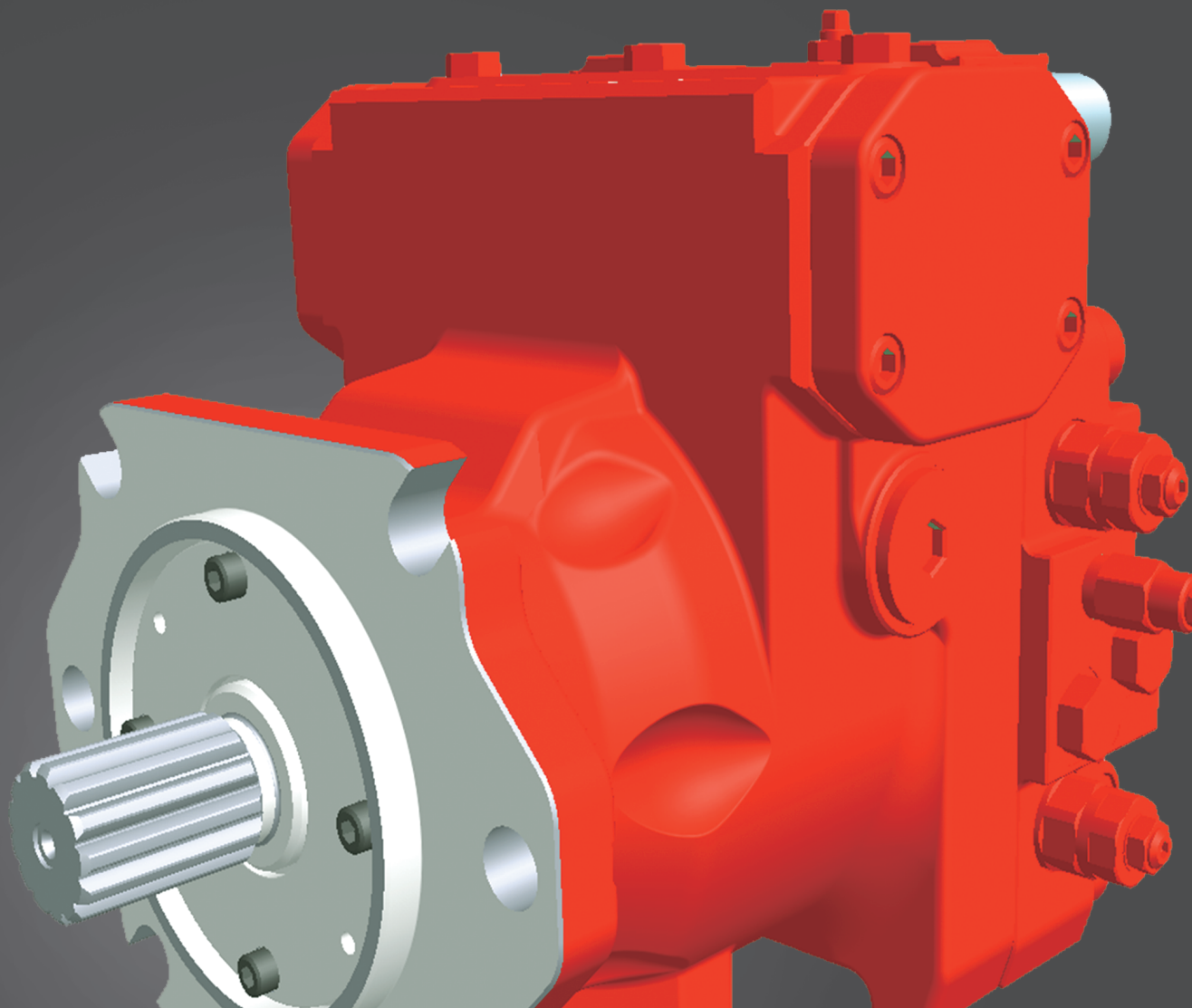


Гидравлические аксиально-поршневые насосы для закрытого контура KAWASAKI серии K8V

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 (8432)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

Closed Loop Swash Plate Type Axial Piston Pump K8V Series

Size			71	90	125	
Displacement		Main pump	cm ³	71	90	130
		Charge pump	cm ³	20	20	28
Pressure, main		Rated	MPa	42		
		Peak	MPa	50		
Pressure, charge		Rated	MPa	2.5		
		Peak	MPa	4.0		
Allowable case pressure			MPa	0.2 continuous / 0.6 peak		
Speed	Charge pump 20cm ³ , or without Charge pump	Rated* ¹	min ⁻¹	3,300	3,050	2,850
		Maximum* ² (intermittent)	min ⁻¹	4,100	3,800	3,450
		Minimum	min ⁻¹	500	500	500
	Charge pump 28cm ³	Rated* ¹	min ⁻¹	3,050	3,050	2,850
		Maximum* ² (intermittent)	min ⁻¹	3,450	3,450	3,450
		Minimum	min ⁻¹	500	500	500
Case volume			L	2.5	3.0	4.0
Temperature range			°C	−20 to +95 (case drain: 115 maximum, intermittent)		
Viscosity range			cSt	10 to 1,000		
Maximum contamination level				ISO 4406 -/18/15		
Allowable through drive torque		Nm	SAE A	123	123	123
			SAE B	395	395	395
			SAE BB	455	575	640
			SAE C	475	575	725
			SAE CC	–	575	830
			SAE D	–	605	870
Mass			kg	60	75	97
Moment of inertia			kg · m ²	8.71 × 10 ^{−3}	1.21 × 10 ^{−2}	2.35 × 10 ^{−2}
Torsional stiffness			Nm/rad	7.97 × 10 ⁴	1.46 × 10 ⁵	2.04 × 10 ⁵
Coating				Red synthetic resin primer		

*1 : maximum allowable speed for continuous operation.

*2 : maximum allowable speed for limited operating period and duty. Exceeding this value will result in a reduced service life or the destruction of the pump.

Note: Operation above the maximum values or below the minimum values may result in a loss of function, a reduced service life or the destruction of the pump.

■ Allowable maximum input torque

	SAE C (Ordering code[5]: C1)	SAE D (Ordering code[5]: D1)	SAE F (Ordering code[5]: D2)
Spline specification	14T DP=12/24	13T DP=8/16	15T DP=8/16
Allowable and maximum input torque (Nm)	600	1,470	2,255
Pump size	K8V71	K8V90/125	K8V125 (Combination pump)

Input shaft splines conform to SAE J744.

Involute splines conform to ANSI B92.1a, 30° pressure angle, side fit.

Two mounting options are available each for the K8V125.

If a combination pump of the K8V125 requires the input torque higher than the allowable maximum input torque of D1 (1470Nm), D2 option must be chosen.

Proper lubrication is required to reduce friction and wear of the shaft.

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
Нижегород (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