



ALFA*tech

Guía de Productos 2015



1

Ensamblados

2

Piezas Individuales

3

Productos Reconstruidos

4

Accesorios

5

Contacto



1

Ensamblados

- ❖ Motor de Desplazamiento (Mando Final)
- ❖ Motor de Rotación
- ❖ Bomba Hidráulica
- ❖ Motor de Pistones Axiales
- ❖ Bomba de Pistones Axiales
- ❖ Motor de Pistones Radiales
- ❖ Transmisión Hidrostática
- ❖ Joystick Válvulas
- ❖ Válvula a Pedal

Motor de Desplazamiento

JMV-R Series



Ítem	Motor de Desplazamiento
Uso	Motor de desplazamiento para todo tipo de maquinarias de orugas
Máquinas Aplicables	Excavadoras, topadores, grúas de 1.5 a 45 toneladas etc.
Características	<ul style="list-style-type: none">- Motor de pistones axiales de tipo placa inclinada de doble velocidad- Válvula de freno y freno mecánico son incorporados- Admite convertir las condiciones de alta velocidad/bajo par(HSLT) o baja velocidad/alto par(LSHT)- Alta durabilidad



Motor de Desplazamiento

JMV-R Series (Especificación)

Especificación		Modelo														
		JMF-16	JMV-16	JMV-21	JMV-23	JMV-44	JMV-47	JMV-53	JMV-67	JMV-76	JMV-147	JMV-168	JMV-155	JMV-173	JMV-185	JMV-274
Motor Hidráulico	Flujo de Entrada (L / min)	17	17	35	35	55	82	80	112	123.5	220	247.3	260	260	290	366
	Presión de Regulación V/V (kgf / cm ²)	214	220	250	240	220	300	280	330	350	360	350	330	330	360	350
	Desplazamiento de Motor (cm ³ / rev)	16.1	10.4 / 16.4	11.2 / 21	14.7 / 23.5	43.7 / 22.7	46.6 / 27.5	53.21/31.37	67.3 / 41.2	76.62 / 44.8	146.5 / 95	168.4/102.5	154.8 / 88.5	173	185/114.13	274/169.8
	Cantidad del aceite para engranajes(L)	0.33	0.6	0.6	0.6	1.2	1.2	1.4	2.2	2.2	2.2	2.2	4.3	4.3	4.3	4.3
Engranaje de reducción	Relación de transmisión	31 / 1	31 / 1	53.7 / 1	53.7 / 1	53.706 / 1	53.706 / 1	47.065/1	53.706 / 1	54 / 1	50.508 / 1	50.508/1	72.978 / 1	72.978/1	70.18/1	63/1
	Par teórico de salida (kgf.m)	144.5	195.3 / 308	241.6 / 451	301.5 / 482	822 / 4278	1195 / 705	1115.9/657.9	1908 / 1168	2301.5 / 1347.3	3886 / 2520	4738.1/2884	8856 / 3348	6630	7438/4598	9614/5953.5
	Velocidad teórica de salida (r.p.m)	33.4	33.4	58 / 31	44.3 / 27.7	23.4 / 45.1	32.7 / 55.5	31.9 / 54.2	30.82 / 50.34	29.85 / 51.05	29.7 / 45.8	29 / 47.7	23 / 40.2	20.6	22.3 / 36.2	21.2 / 34.2
Freno De Estacionamiento	Par de freno teórico (kgf.m)	min 1.8	min 1.8	min 5	min 5	min 8.4	min 451	min 451	1855.44	1063.8	2490	2490	2919	2919	2807	4599
	Presión de desbloqueo (kgf / cm ²)	15	6.6 ~ 9.9	6.6 ~ 9.9	6.6 ~ 9.9	9	9	9	9	9.5	11	11	9	9	9	17
Categoría de excavadora aplicable (ton)		1.5	3	3.5	3.5	5	7	8	11	14	22	25	29	30/33	36	45



JMF-VBR Series



Ítem	Motor de Rotación
Uso	Hacer las maquinarias girar o rotar
Máquinas Aplicables	Excavadoras y grúas del 1.5 al 45 toneladas
Características	<ul style="list-style-type: none">- Motor de pistón de tipo axial swash- Válvula de seguridad de freno mecánico y válvula de compensación son incorporados- Choques mecánicos son minimizados por absorber cambio de presión- Capacidad y duración elevadas



JMF-VBR Series (Especificación)

		JMF-29	JMF-43	JMF-64	JMF-68	JMF-151	JMF-195	JMF-250
Motor Hidráulico	Capacidad (cc)	28.87	43	64.3	67.8	151	194.5	233
	Presión (kg.f/cm ²)	215	200	240	250	240	275	290
	Par de salida (kg.f-m)	9.87	13.68	24.57	25.89	57.67	85.1	107.54
	Par de Frenado (kg.f/cm ²)	14	14	59	25	59	88.2	107
	Presión de desbloqueo (kg.f/cm ²)	Min20 – Max40	Min25 – Max50	Min33 – Max50	Min33 – Max50	Min33 – Max50	Min33 – Max50	Min33 – Max50
	Categoría de máquinas aplicables	5 ton	7 ton	13 ton	14 ton	22 ton	30 ton	36 ton

* Varios tipos de engranaje de reducción son disponibles.



OEM Bomba Hidráulica



Ítem	Bomba Hidráulica
Uso	Bombas hidraulicas para maquinarias pesadas
Applicable machines	Excavadoras, topadores, grúas de 13 a 45 toneladas etc.
Features	<ul style="list-style-type: none">- Bombas de pistones axiales tipo inclinado (Solo / Doble)- Alta eficacia y fiabilidad- Varias bombas de engranaje son sujetable- Kit de Rotación y Sello son disponible tambien



Bomba Hidráulica (Tipo Doble)

Modelo	Capacidad (cc/rev)	Presión(kgf/cm ²)		Máx. Velocidad (rpm)	Máx. Par de fuerzas (kgf/m)	Peso (kg)	Aplicacion (ton)
		Presión indicado	Máx. Presión Instantánea				
A3V63DP	63x2	320	350	3,250	35	81	13
A3V112DP	112x2	320	350	2,700	60	125	20~25
A3V140DP	140x2	320	350	2,500	114	160	29~34
A3V180DP	180x2	320	350	2,300	112	160	36~45

* Reguladores y bombas opcionales estan disponible



Motor de Pistones Axiales

ALFA*tech

JMF Series



Ítem	Motor de Pistones Axiales(Tipo Fijo)
Uso	Motor portable de multi-uso
Máquinas Aplicables	Maquinarias de construcción, agricultura e industria
Características	<ul style="list-style-type: none">- Motor de pistón de tipo axial swash- Tipo swash de desplazamiento fijo- Ligero, pequeño y altamente durable- Uso para duro torque/presión y la rápida aceleración/desaceleración.



JMF Series (Especificación)

Modelo	Capacidad (cc/rev)	Presión(kgf/cm ²)		Velocidad (rpm)	Peso (kg)
		Máxima Presión	Máx. Presión Instantánea		
JMF-25-01	25.7	210	250	2,500	7.5
JMF-36-01	36	210	250	2,500	11
JMF-43-01	43	210	250	2,500	11
JMF-47-01	47	210	250	2,000	10

- Tipo de eje estriado y de llave son disponibles



Bomba de pistones axiales

ALFA*tech

JPF Series



Ítem	Bomba de pistones axiales (Tipo Fijo)
Uso	Motor portable de multi-uso
Applicable machines	Maquinarias de construcción, agricultura e industria
Features	<ul style="list-style-type: none">- Bomba de pistón de tipo axial swash- Tipo swash de desplazamiento fijo- Ligero, pequeño y altamente durable- Uso para duro torque/presión y la rápida aceleración / desaceleración.



Bomba de pistones axiales

ALFA*tech

JPF Series (Especificación)

Modelo	Capacidad (cc/rev)	Presión(kgf/cm ²)		Velocidad(rpm)		Peso (kg)
		Presión indicado	Máx. Presión Instantánea	Min	Max	
JPF-48-01	48	250	300	500	2500	15
JPF-54-01	54	250	300	500	2500	16



Motor de Pistones Radiales

JRC Series



Ítem	Motor de pistones radiales
Uso	Amplias aplicaciones
Máquinas Aplicables	Máquinas de moldeo por inyección, máquinas de construcción, industriales y marítimas
Características	<ul style="list-style-type: none">- Baja velocidad- alto par- Funcionamiento en amplio rango de velocidad- Duración elevada



Motor de Pistones Radiales

ALFA*tech

JRC Series (Especificación)

Modelo	Desplazamiento (cc/rev)	Presión(kgf/cm ²)		Velocidad(rpm)		Torque (kgf · m)		Potencia Nominal (kw)	Peso (kg)
		Presión Nominal	Max. Presión instantánea (rpm)	Velocidad Nominal	Máx. velocidad de uso continuo	Nominal	Máx.		
JRC-200	201	160	210	360	600	47	62	17	43
JRC-400	403	160	210	230	400	97	115	23	70
JRC-500	499	210	250	290	500	155	184	46	80
JRC-650	654	210	250	276	457	201	239	57	114
JRC-750	748	210	250	260	400	233	277	62	114
JRC-1000	1005	210	250	240	360	313	372	77	150
JRC-1200	1206	210	250	230	330	369	439	87	154
JRC-1350	1357	210	250	215	315	417	496	92	170
JRC-1500	1507	210	250	200	300	463	551	95	174
JRC-2100	2099	210	250	180	260	645	767	119	237
JRC-3200	3203	210	250	140	205	982	1168	141	292
JRC-3500	3516	210	250	135	195	1076	1280	149	300
JRC-4500	4516	210	250	120	145	1382	1643	170	396
JRC-5000	5032	210	250	110	130	1534	1727	174	400
JRC-6600	6580	210	250	90	120	1979	2230	183	490

Motor de Pistones Radiales

JRT Series



Ítem	Motor de pistones radiales
Uso	Amplias aplicaciones
Máquinas Aplicables	Máquinas de moldeo por inyección, máquinas de construcción, industriales y marítimas
Características	<ul style="list-style-type: none">- JRC Motor con válvula piloto- Cambio de dos velocidades- Control de par de salida- Ahorro de energía



JRT Series (Especificación)

Modelo	Desplazamiento (cc/rev)		Presión (kgf/cm ²)		Velocidad(rpm)		Torque (kgf · m)		Temperatura max. del Fluido (°C)	Peso (kg)
	100%	50%	Presión nominal	Máx. Presión instantánea (rpm)	100%	50%	100%	50%		
JRT-500	499	250	210	250	500	1000	155	78	70	95
JRT-750	748	374	210	250	400	800	233	116	70	127
JRT-1000	1005	502	210	250	360	720	313	156	70	170
JRT-1200	1206	603	210	250	330	660	369	184	70	170
JRT-1350	1357	678	210	250	315	630	417	208	70	190
JRT-1500	1507	753	210	250	300	600	463	231	70	190
JRT-2100	2099	1049	210	250	260	520	645	322	70	260
JRT-3200	3203	1601	210	250	205	410	982	491	70	310
JRT-3500	3516	1758	210	250	195	390	1076	538	70	330



HST Series



Ítem	Transmisión hidrostática
Uso	Motor transformador de la fuerza hidráulica
Máquinas Aplicables	Maquinarias de agricultura y construcción
Características	<ul style="list-style-type: none">- Se compone de la bomba y motor hidráulicos- El desplazamiento es variable dependiendo del ángulo de la placa oscilante- Marcha avance, marcha retroceso y paro con el uso sencillo con la palanca de mando- Fácil manejo con controles



HST Series (Especificación)

Modelo	Bomba de Desplazamiento (cc/rev)	Motor de Desplazamiento (cc/rev)	Max. Velocidad de Salida (rpm)	Max. Velocidad de Salida (rpm)	Max. Presión (kgf/cm ²)	Max. Torque de Salida (kgf · m)	Carga de Bomba de Desplazamiento (cc/rev)	Peso (kg)
HPVMF-16-L-01	0~16.4	16.34	3600	0~3600	210~280	6.5	4.9	16
HPVMF-16-L-02	0~16.4	16.4	3200	0~3200	210~280	5.5	4.0	16
HPVMF-23-L-01	0~23.3	23.3	3200	0~3200	250~320	11.9	6.2	21
HPVMF-23-L-02	0~23.7	23.7	3260	0~3260	250~315	11.9	6.0	23
HPVMF-37-L-01	0~37	37	3000	0~3000	250~290	17	7.35	26
HPVMF-37-L-02	0~37	37	3000	0~3000	300~320	19	7.35	26



JRCVJ Series



Ítem	Joysticks
Uso	Joysticks para excavadoras
Máquinas aplicables	Máquinas de Doosan, Hyundai y Volvo
Características	<ul style="list-style-type: none">- Excelente respuesta a ligeros movimientos- Alta durabilidad y fiabilidad- Mínima pérdida de presión- Buen funcionamiento de amplio rango de temperatura (-20 °C ~90 °C)



Válvula de Control Remoto

ALFA*tech

JRCVJ Series (Especificación)

Modelo	Máx. Presión (kgf/cm ²)	Flujo Nominal (ℓ/min)	Máx. Contrapresión (kgf/cm ²)	Peso (kg)
JRCVJ-01 ~ 05	100	20	3	4
JRCVJ-06	100	30	3	4
JRCVJ-07	100	30	3	2.5
JRCVJ-08	100	20	3	2
JRCVJ-09	100	20	3	2
JRCVJ-10 ~ 13	100	30	3	4
JRCVJ-20 ~ 25	100	20	3	4
JRCVD-01	50	35	3	2
JRCVD-02 ~03	50	8~35	3	2

- Si hace una consulta con el número de serie de Doosan o Hyundai será más fácil de encontrar el modelo
- Todos los modelos tienen distinto funcionamiento aunque tienen misma especificación.



Remote Control Valve

JRCVP Series



Ítem	Pedales
Uso	Pedales para excavadoras
Máquinas Aplicables	Máquinas de Doosan y Hyundai
Características	<ul style="list-style-type: none">- Excelente respuesta a ligeros movimientos- Alta durabilidad y fiabilidad- Mínima pérdida de presión- Buen funcionamiento de amplio rango de temperatura (-20 °C ~90 °C)



JRCVP Series (Especificación)

Modelo	Máx. Presión (kgf/cm ²)	Flujo nominal (ℓ/min)	Máx. Contrapresión (kgf/cm ²)	Peso (kg)
JRCVP-A-1-01 ~ 05	50	8~27	3	2
JRCVP-B-1-01 ~ 07	100	10	3	6
JRCVP-A-2-01 ~ 02	100	10	3	12
JRCVP-A-2-03	100	20	3	9.5
JRCVP-A-2-04	100	10	3	12

- Si hace una consulta con el número de serie de Doosan o Hyundai será más fácil de encontrar el modelo
- Todos los modelos tienen distinto funcionamiento aunque tienen misma especificación.



Marcas

ALFA*tech

Motor de Desplazamiento y Rotacion, Valvulas



Bombas hidraulicas y Repuestos

HITACHI
Inspire the Next

KOBELCO

KOMATSU

LIEBHERR

CATERPILLAR®

 **Sumitomo**





2

Producto – Piezas

- ❖ Herramientas Rotativas
- ❖ Ejemplos
- ❖ Lista de Piezas



A8V55ERIR, A8V55SR1R

Part No. :

A8V59ESBR

Part No. :

A8V80SR1R

Part No. : A8V80SR1R-#

A8V86ESBR/ERBR/ERAR

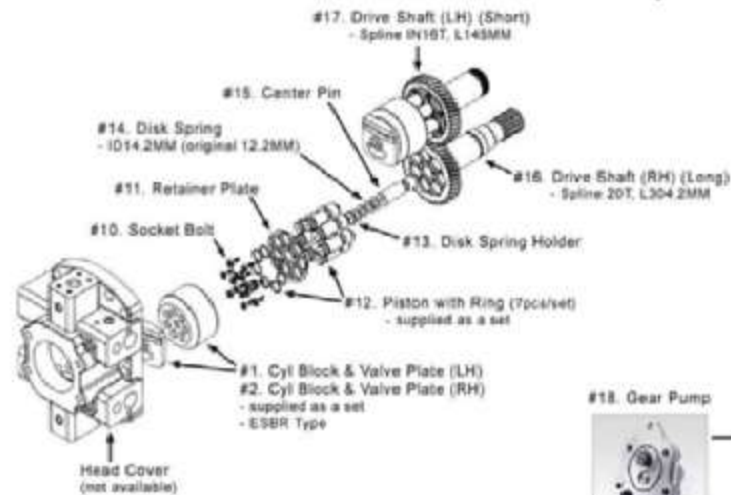
Part No. :

A8V107ESBR/ERBR/ERAR

Part No. : A8V107-#

Head
(not

Head
(not



EX) Uchida A8V Series

Alfa-tech.co.kr

Lista de Piezas

Marca	Series	Marca	Series
KAWASAKI	K3V	REXROTH-UCHIDA	A4V
	K5V		A7V
	DNB		A8V
	M2X		A10V
	M5X		AP2D
	NV	LINDE	B2PV
HITACHI	HPV		HPR
	HMT		LPVD
SUNDSTRAND	SPV	KAYABA	MSF
	PVD		PSV2
NACHI	PVD-2B	NABTESCO/TOSHIBA	EM
	PVD-3B		GM
	:		
	:		
TODOS HECHOS EN COREA DEL SUR			



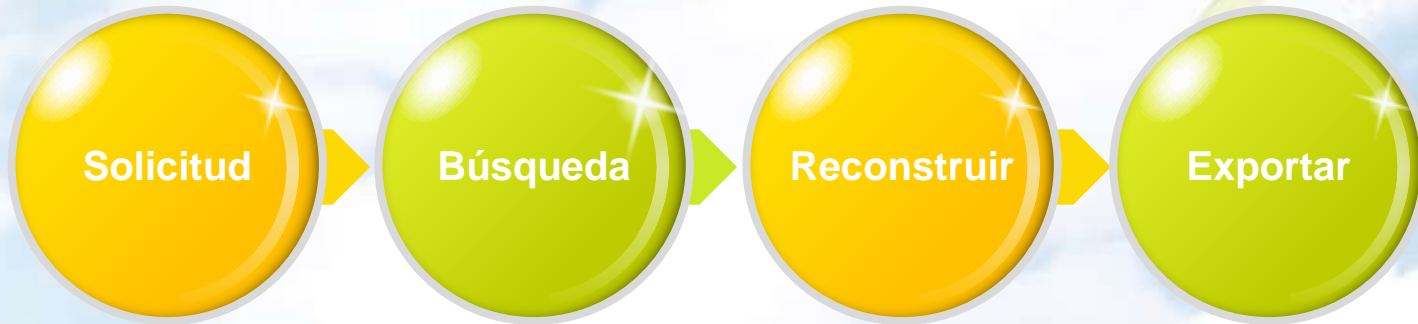


3

Producto- Reconstruido

❖ Producto Reconstruido

ALFA*tech



¿Cómo
puedo
consultar?

Si usted necesita un producto de segunda mano o reconstruido, se requieren los datos siguientes.

- No. completo del modelo en la etiqueta
- No. del modelo de la máquina
- Cantidad

Producto
Reconstruido?

El producto reconstruido se refiere a una bomba o motor reparados con nuevas partes interiores; bloques de cilindros, placas, rodamientos y juego de sellado.





4

Producto – Accesorios

- ❖ Válvulas de Seguridad
- ❖ Acoplamientos
- ❖ Aros de Pistón

KOMATSU

Válvulas de seguridad para Máquinas de Komatsu

The image displays four technical drawings of safety valves, each with a cross-sectional diagram, a top view, a side view, and a photograph of the component. Each drawing is accompanied by a table of specifications.

MODEL NO.	NAME	WEIGHT	ORIGINAL MODEL
	NO.1 PILOT RELIEF VLV	280g	727-62-01100
	PILOT FLOW		727-62-01201
	MAX PRESSURE	OPERATING TEMP	LEAKAGE
350kg/cm ²	50LPM	-30~90°C	100cc/min AT 100kg/cm ²

MODEL NO.	NAME	WEIGHT	ORIGINAL MODEL
	NO.1 PILOT RELIEF VLV	370g	727-35-01100
	PILOT FLOW		727-35-01201
	MAX PRESSURE	OPERATING TEMP	LEAKAGE
250kg/cm ²	50LPM	-30~90°C	300cc/min AT 100kg/cm ²

MODEL NO.	NAME	WEIGHT	ORIGINAL MODEL
	NO.1 PILOT RELIEF VLV	400g	727-62-01401
	PILOT FLOW		727-62-01501
	MAX PRESSURE	OPERATING TEMP	LEAKAGE
350kg/cm ²	50LPM	-30~90°C	700cc/min AT 100kg/cm ²

MODEL NO.	NAME	WEIGHT	ORIGINAL MODEL
	PILOT RELIEF VLV	470g	727-30-01101
	PILOT FLOW		727-30-01201
	MAX PRESSURE	OPERATING TEMP	LEAKAGE
400kg/cm ²	50LPM	-30~90°C	300cc/min AT 100kg/cm ²



COUPLING ASSY



CENTAFLEX Series de Acoplamiento	Modelo	Torque Transmisible [N · m]	Elemento Material	Ángulo de torsión bajo torque nominal	Resistencia al aceite
	CF-A	10~4000	Natural Rubber	3 ~ 6	X
	CF-H	100~2500	Polyester resin	0.2 ~ 0.3	O
	CF-X	15~370	Nylon resin	0.12	O



Aros de Pistón

ALFA*tech



Uchida A8V Type



Rexroth A2FO Type



Cassapa Type



OEM(Customized)

Minimo order capacidad : 3,000 pcs por modelo



Test Report

Korea Institute of Industrial Technology 85 Yangdegiro-gil, Daejeon-si, Seodong-gu, Chungcheongnam-do 331-322, Korea (Tel: +82 41 589 8645 Fax: +82 41 589 8442)		Certificate No: C13N500003 Page(3) of (4) Pages	
1. Customer o Company Name : Co. ALFA TECH o Address : 668, Gukhoe-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Korea o Date of Receipt : 03 January 2013			
2. Use of Report : Quality control			
3. Test Sample : Piston Ring			
4. Date of Test : 03 January 2013			
5. Test method used : KS B 0806 Method of Rockwell and Superficial hardness test			
6. Testing Environment o Temperature : (21 ~ 25) °C			
7. Test Results : Attached			
The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This Test Report cannot be reproduced, except in full.			
Affirmation		Tested by Name : Juhes,Hong	
		Technical Manager Name : Jeongun,Yoon	
04 January 2013			
THE PRESIDENT OF THE KOREA INSTITUTE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY			

TEST RESULT

 Certificate No: C13N500003
 page (4) of (4)

1. Sample name : Piston Ring

2. Result

TEST TYPE	Load	Manufacturer	Model
Rockwell Hardness test	HRC	SATO	3K

	sample name			
	Piston Ring (AR080/96)	Piston Ring (ARVO107)	Piston Ring (ARV55)	Piston Ring (AZP028)
1號	62.5	63	62	63
2號	61.5	62.5	62	62.5
3號	62	62.5	62.5	62.5
평균	62	62.6	62.1	62.6



Correo

ALFATECH@ALFA-TECH.CO.KR

SALESJR@ALFA-TECH.CO.KR



Teléfono

TEL: + 82. 2. 6672. 3363
FAX: + 82. 2. 6672. 3362

DEPARTAMENTO
DE VENTA AL EXTERIOR



Página Web

OFFICIAL WEB:
WWW.ALFA-TECH.CO.KR

E-SHOP:
ALFATECH.TRUSTPASS.ALIBABA.COM

FACEBOOK:
WWW.FACEBOOK.COM/ALFATECH12





Gracias



ALFA*tech