



# ALFA\*tech

## Guía de Productos 2013



1

Ensamblados

2

Piezas Individuales

3

Productos Reconstruidos

4

Accesorios

5

Contacto

Contents





1

## Ensamblados

- ❖ Motores de Viaje
- ❖ Motores de Giro
- ❖ Motores de Pistones Axiales
- ❖ Motores de Pistones Radiales
- ❖ Transmisión Hidrostática
- ❖ Joysticks Válvulas
- ❖ Válvulas a Pedal

## JMV-R Series



Ítem	Motor de Viaje
Uso	Motor de viaje para todo tipo de equipamiento de oruga
Máquinas Aplicables	Excavadoras, topadores, grúas de 1,5 a 45 toneladas etc.
Características	<ul style="list-style-type: none"><li>- Motor de pistones axiales de tipo placa inclinada de doble velocidad</li><li>- Válvula de freno y freno mecánico son incorporados</li><li>- Admite convertir las condiciones de alta velocidad/bajo par(HSLT) o baja velocidad/alto par(LSHT)</li><li>- Alta durabilidad</li></ul>



## 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 <sup>2</sup> )	214	220	250	240	220	300	280	330	350	360	350	330	330	360	350
	Desplazamiento de Motor (cm <sup>3</sup> / 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 <sup>2</sup> )	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





# Motor de giro

**ALFA\***tech

## JMF-VBR Series



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



# Motor de giro

		JMF-29	JMF-43	JMF-64	JMF-68	JMF-151	JMF-195	JMF-250
<b>Motor Hidráulico</b>	Desplazamiento (cc)	28.87	43	64.3	67.8	151	194.5	233
	Presión (kg.f/cm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	14	14	59	25	59	88.2	107
	Presión de desbloqueo (kg.f/cm <sup>2</sup> )	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.



# 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"><li>- Motor de pistón de tipo axial swash</li><li>- Tipo swash de desplazamiento fijo</li><li>- Ligero, pequeño y altamente durable</li><li>- Uso para duro torque/presión y la rápida aceleración/desaceleración.</li></ul>





# Motor de Pistones Axiales

**ALFA\***tech

## JMF Series (Especificación)

Modelo	Desplazamiento (cc/rev)	Presión(kgf/cm <sup>2</sup> )		Velocidad (rpm)	Peso (kg)
		Máxima Presión	Máx. Presión Instantánea (rpm)		
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

- Spline types and Key types son disponibles

# Motor de Pistones Radiales

**ALFA\***tech

## 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"><li>- Baja velocidad- alto par</li><li>- Funcionamiento en amplio rango de velocidad</li><li>- Duración elevada</li></ul>



# Motor de Pistones Radiales

**ALFA\***tech

## JRC Series (Specification)

Modelo	Desplazamiento (cc/rev)	Presión(kgf/cm <sup>2</sup> )		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

**ALFA\***tech

## 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"><li>- JRC Motor con válvula piloto</li><li>- Cambio de dos velocidades</li><li>- Control de par de salida</li><li>- Ahorro de energía</li></ul>



# Motor de Pistones Radiales

**ALFA\***tech

## JRT Series (Especificación)

Modelo	Desplazamiento (cc/rev)		Presión (kgf/cm <sup>2</sup> )		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



# Transmisión Hidrostática

**ALFA\***tech

## 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"><li>- Se compone de la bomba y motor hidráulicos</li><li>- El desplazamiento es variable dependiendo del ángulo de la placa oscilante</li><li>- Marcha avance, marcha retroceso y paro con el uso sencillo con la palanca de mando</li><li>- Fácil manejo con controles</li></ul>





# Transmisión hidrostática

**ALFA\***tech

## 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 <sup>2</sup> )	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



# Válvula de Control Remoto

**ALFA\***tech

## JRCVJ Series



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



# Válvula de Control Remoto

**ALFA\***tech

## JRCVJ Series (Especificación)

Modelo	Máx. Presión (kgf/cm <sup>2</sup> )	Flujo Nominal (ℓ/min)	Máx. Contrapresión (kgf/cm <sup>2</sup> )	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

**ALFA\***tech

## JRCVP Series



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



## JRCVP Series (Especificación)

Modelo	Máx. Presión (kgf/cm <sup>2</sup> )	Flujo nominal (ℓ/min)	Máx. Contrapresión (kgf/cm <sup>2</sup> )	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.



2

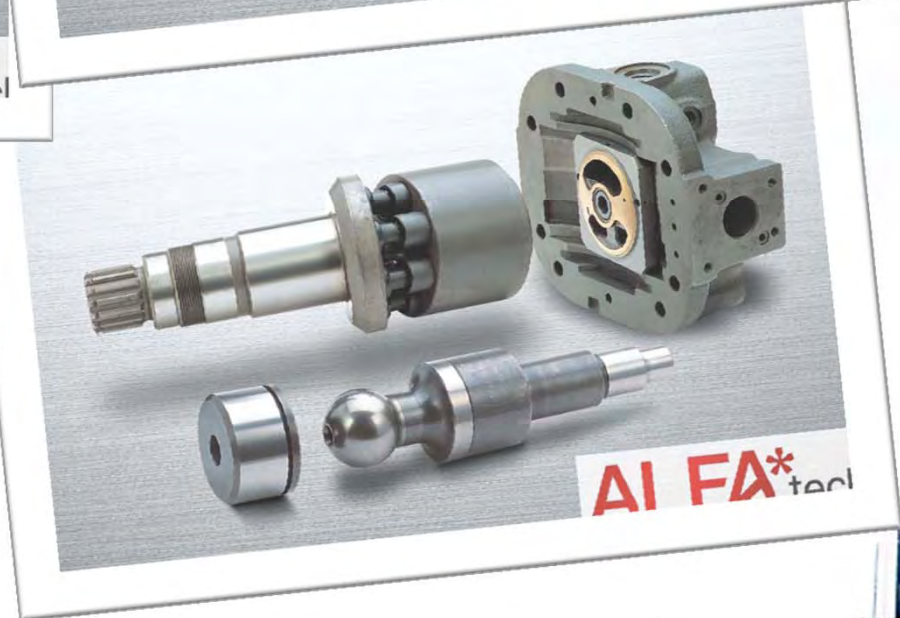
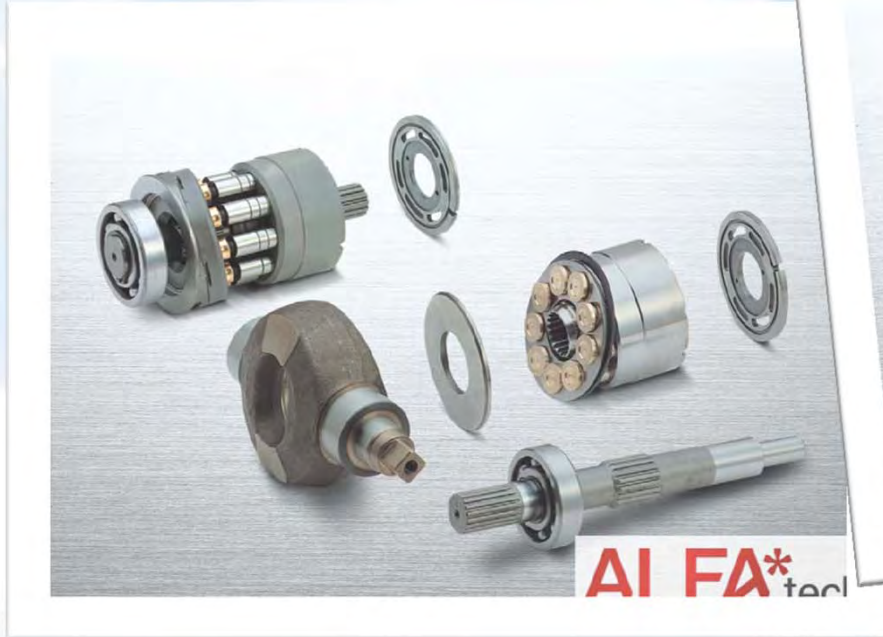
## Producto – Piezas

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



# Piezas

**ALFA\***tech





## A8V55ERIR, A8V55SR1R

Part No. :

## A8V59ESBR

Part No. : A8V59-#

## A8V80SR1R

Part No. : A8V80SR1R-#

## A8V86ESBR/ERBR/ERAR

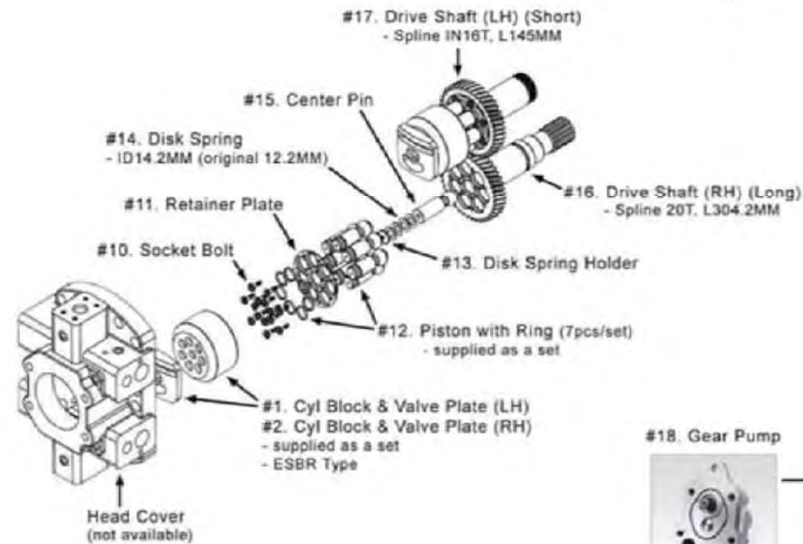
Part No. :

## A8V107ESBR/ERBR/ERAR

Part No. : A8V107-#

Head  
(not

Head  
(n



#18. Gear Pump

EX) Uchida A8V-Series

# Piezas

**ALFA\***tech

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





3

Producto- Reconstruido

❖ Producto Reconstruido

**ALFA\***tech

# Productos Reconstruidos



¿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

**ALFA\***tech



# KOMATSU

Válvulas de seguridad para Máquinas de Komatsu

MODEL NO.	NAME	WEIGHT	ORIGINAL MODEL (KOMATSU)
	M24 PILOT RELIEF V/V	260g	723-40-51102 (KOMATSU)
350kg/cm <sup>2</sup>	50LPM	-30-90°C	100cc/min AT 100kg/cm <sup>2</sup>

MODEL NO.	NAME	WEIGHT	ORIGINAL MODEL (KOMATSU)
	M24 RELIEF V/V	370g	723-20-61101 (KOMATSU)
350kg/cm <sup>2</sup>	50LPM	-30-90°C	30cc/min AT 100kg/cm <sup>2</sup>

MODEL NO.	NAME	WEIGHT	ORIGINAL MODEL (KOMATSU)
	M24 PILOT RELIEF V/V	420g	723-40-51401 (KOMATSU)
350kg/cm <sup>2</sup>	50LPM	-30-90°C	100cc/min AT 100kg/cm <sup>2</sup>

MODEL NO.	NAME	WEIGHT	ORIGINAL MODEL (KOMATSU)
	PILOT RELIEF V/V	420g	723-30-50101 (KOMATSU)
400kg/cm <sup>2</sup>	50LPM	-30-90°C	30cc/min AT 100kg/cm <sup>2</sup>



## COUPLING ASSY



	Modelo	Torque Transmisible [N · m]	Elemento Material	Ángulo de torsión bajo torque nominal	Resistencia al aceite
<b>CENTAFLEX</b> Series de Acoplamiento	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



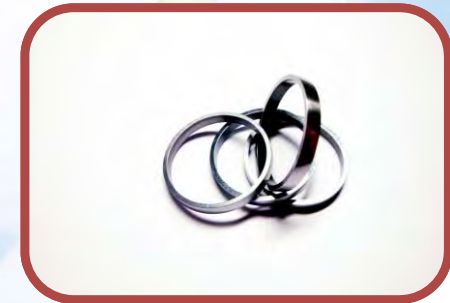


# Aros de Pistón

**ALFA\***tech



**Uchida A8V Type**



**Rexroth A2FO Type**



**Cassapa Type**



**OEM(Customized)**





## Test Report

Korea Institute of Industrial Technology 89 Yangdaegiro-gil, Ibjang-myun, Seobuk-gu, ChonAn-si, Chungchongnam-do 331-822, Korea (Tel:+82 41 589 8645 Fax:+82 41 589 8442)	Certificate No : C13N500003 Page( 3 )( 4 ) Pages
<b>1. Customer</b> ○ Company Name : Co. ALFA TECH ○ Address : 668, Gukhoe-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Korea ○ Date of Receipt : 03 January 2013	
<b>2. Use of Report</b> : Quality control	
<b>3. Test Sample</b> : Piston Ring	
<b>4. Date of Test</b> : 03 January 2013	
<b>5. Test method used</b> : KS B 0806 Method of Rockwell and Superficial hardness test	
<b>6. Testing Environment</b> ○ Temperature : ( 21 ~ 25 ) ℃	
<b>7. Test Results</b> : 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 : Juhee,Hong
	Technical Manager Name : Jeongjun,Yoon
04 January 2013	
THE PRESIDENT OF THE KOREA INSTITUTE OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY	

<b>TEST RESULT</b>	Certificate No : C13N500003 page ( 4 ) of ( 4 )			
<b>1. Sample name</b> : Piston Ring				
<b>2. Result</b>				
TEST TYPE	Load	Manufacturer	Model	
Rockwell Hardness test	HRC	SATO	3K	
	sample name			
	Piston Ring (A8080/86)	Piston Ring (A8VO107)	Piston Ring (A8V55)	Piston Ring (A2F028)
1회	62.5	63	62	63
2회	61.5	62.5	62	62.5
3회	62	62.5	62.5	62.5
평균	62	62.6	62.1	62.6

# Contacto

**ALFA\***tech



Correo

**ALFATECH@ALFA-TECH.CO.KR**

**POR FAVOR, ASEGURARSE DE  
QUE NUESTROS CORREOS NO  
SEAN FILTRADOS COMO SPAM**



Móvil

**TEL: + 82. 2. 6672. 3363  
FAX: + 82. 2. 2677. 0124**

**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