

# IMPLEMENTOS



DURADEROS Y FIABLES

DONDE LA EXPERIENCIA CUENTA

## TRADICIÓN Y ALTA TECNOLOGÍA DE UN ÚNICO PAÍS.

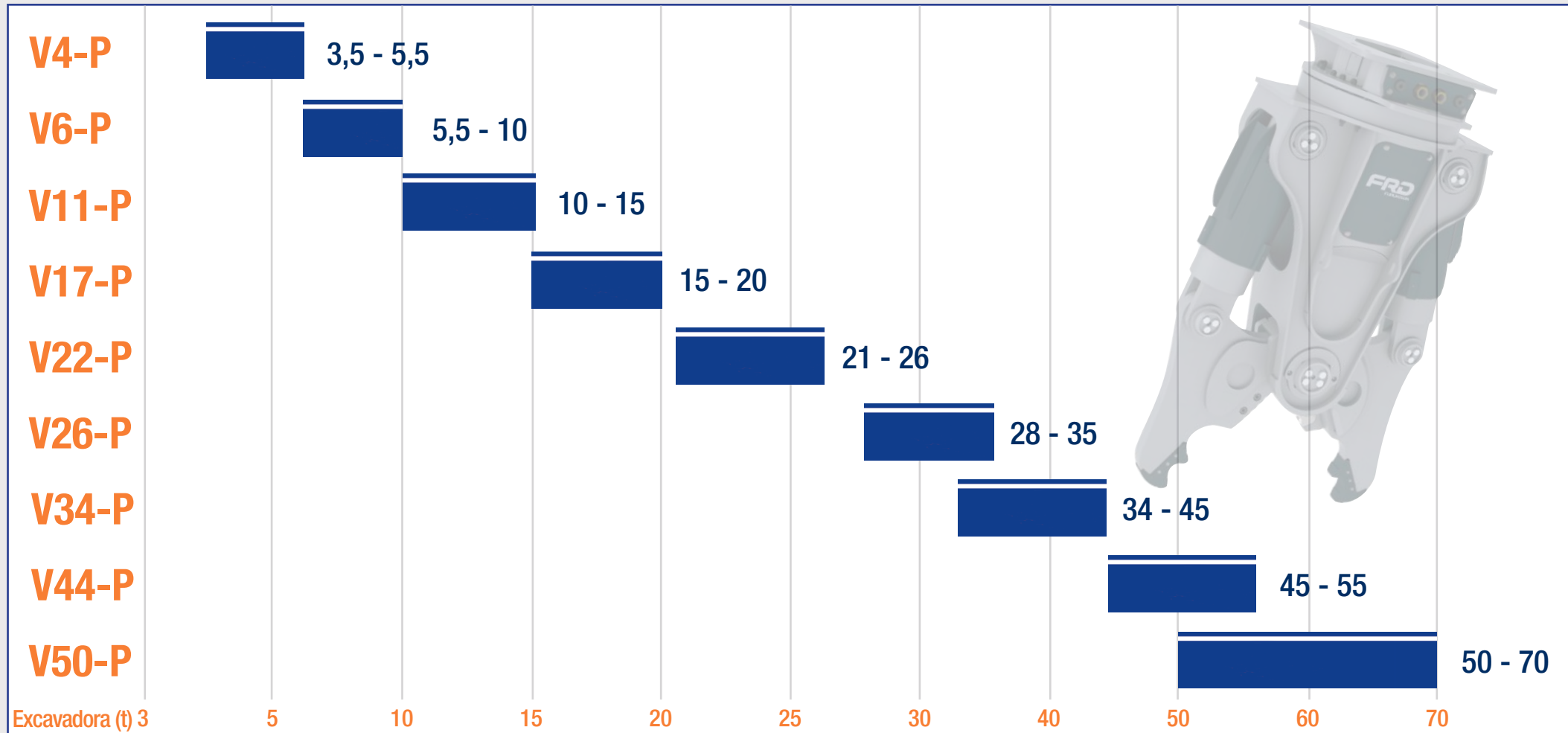
Japón, país de antiguas tradiciones, ha demostrado su alta capacitación técnica de muchas maneras diferentes. Los equipos electrónicos japoneses contribuyeron hace ya muchos años a poder llegar hasta la Luna y otros planetas. Podemos encontrar componentes japoneses en prácticamente todos los ordenadores, teléfonos y demás dispositivos electrónicos. En el sector automovilístico, los ingenieros japoneses han hecho grandes contribuciones que hoy permiten fabricar unos coches más eficientes y económicos. Pruebas llevadas a cabo en diferentes países han concluido que los coches japoneses son los más fiables, con unos gastos mínimos en mantenimiento. Furukawa es una de esas empresas tradicionales que ha crecido de forma constante con la mejora y desarrollo continuos de sus productos. Todo comenzó en 1875, cuando Furukawa inauguró su mina de cobre de Kusakura. Los trabajos en la mina requerían la implementación constante de soluciones específicas para mejorar la producción. En vista de las necesidades, en 1900 Furukawa empezó a fabricar su propio equipo de explotación minera, con el que logró aumentar los niveles de producción de su mina. Con este paso hacia delante Furukawa construyó, sin darse cuenta, los cimientos de un nuevo imperio especializado en la alta tecnología. La mejoría en los rendimientos con su nueva maquinaria a medida no tardó en generar demanda de máquinas de este tipo en otras minas. Para poder hacer frente a los pedidos, Furukawa empezó a separar sus actividades en diferentes divisiones. Así, en 1918 se fundó Furukawa Mining Co. Ltd, seguida en 1920 por Furukawa Electric Co. Ltd. Más tarde, en 1961, nació Furukawa Rock Drill Co. Ltd para cubrir la demanda internacional de maquinaria, que en un principio solo se producía a nivel interno para su propio uso. En 1971, Furukawa inauguró una nueva fábrica en Yoshii destinada a la producción de perforadoras sobre orugas y equipos de demolición. Sin embargo, la demanda de estos productos creció tanto, que en 1976 se abrió una nueva planta de producción en Takasaki. Desde entonces, estas dos fábricas ya han suministrado más de 150 000 demolidores hidráulicos por todo el mundo. Entre tanto, la división de Furukawa Rock Drill fue creando una red de venta y servicios internacional con la que garantizar un servicio postventa óptimo para todos los equipos distribuidos. Nuestro lema es „FRD – EL AVAL DE LA EXPERIENCIA“, y lo cumplimos con la misma diligencia que el resto de tradiciones japonesas. Esperamos que confíe en nosotros y se ponga en contacto para describirnos sus necesidades específicas. Nosotros y nuestra red de distribuidores estaremos encantados de servirle.



# FURUKAWA

# DEMOLEDORES MULTIPROCESADORES FRD

## EXCAVADORA



# MODELO V

## HERRAMIENTAS DE DEMOLICIÓN SILENCIOSAS FRD: HORMIGÓN, ACERO, TANQUES Y MADERA ESPECIALISTAS EN MÁXIMA FIABILIDAD Y MÍNIMO COSTE DE MANTENIMIENTO

Con la nueva generación de demoledores multiprocesadores hemos logrado aunar esa gran potencia, esos ciclos cortos y esa fiabilidad máxima que tanto nos esmeramos en desarrollar en una única máquina. Los nuevos brazos del modelo V lo convierten en una herramienta universal para el demoledor profesional.

Presenta un sistema modular compacto:

- Base
- Juego de brazos

Garantiza el cambio rápido y fácil de brazos individuales en el propio lugar de demolición.



DONDE **LA EXPERIENCIA CUENTA**

# DEMOLEDORES MULTIPROCESADORES FRD

## DEMOLEDOR MULTIPROCESADOR FRD - SISTEMA V -

El demoledor multiprocesador de FRD es la herramienta primaria para cualquier trabajo. El diseño de su doble cilindro permite un gran ancho de apertura para demoledores de este peso. La combinación de brazos Hardox de bajo desgaste y la gran potencia garantizan un desgaste mínimo. La base es compatible con distintos tipos de brazos para diferentes trabajos. La rapidez y sencillez del intercambio de brazos hace de esta la herramienta ideal para cualquier trabajo de demolición en el que es necesario cambiar de accesorio.



**Juego de brazos  
P  
(estándar)**

		V4-P	V6-P	V11-P	V17-P	V22-P	V26-P	V34-P	V44-P	V50-P
A	mm	1140	1390	1620	1930	2080	2260	2470	2720	2970
B	mm	770	755	910	1110	1200	1500	1700	1740	2020
D	mm	372	545	670	750	860	1130	1230	1300	1550
F1	kN	620	1000	1750	2000	2500	3350	3600	3900	4200
F2	kN	320	750	1050	1250	1500	2050	2180	2450	2650
F3	kN	250	500	700	800	1000	1300	1400	1550	1700
Longitud de corte	mm	84	150	150	150	200	200	300	300	300
Diámetro de mordedura	mm	15	20	25	30	35	40	45	50	50
Caudal de aceite (giro)	l/min	5	5	30	30	30	50	50	50	50
Presión de funcionamiento (giro)	bar	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Caudal de aceite	l/min	30 - 50	70 - 110	90 - 140	150 - 200	170 - 210	250 - 300	300 - 350	350 - 450	400 - 500
Presión de funcionamiento	bar	220	220 - 350	350	350	350	350	350	350	350
Peso operativo	kg	392	625	1060	1686	2000	2500	3450	4500	5500
Excavadora	t	3,5 - 5,5	5,5 - 10	10 - 15	15 - 20	21 - 26	28 - 35	34 - 45	45 - 55	50 - 70

Las especificaciones están sujetas a la introducción de modificaciones sin previo aviso por parte del fabricante.

# MODELO V

La herramienta adecuada para cada trabajo:



**S**

<b>Juego de brazos S</b>		<b>V4 S</b>	<b>V6 S</b>	<b>V11 S</b>	<b>V17 S</b>	<b>V22 S</b>	<b>V26 S</b>	<b>V34 S</b>	<b>V44 S</b>	<b>V50 S</b>
D (ancho de apertura)	mm	440	540	580	685	880	990	1060	1120	
Longitud de corte	mm	84	84	150	150	150	150	200	200	
Diámetro de mordedura	○ mm	20	25	30	35	40	45	50	50	

Las especificaciones están sujetas a la introducción de modificaciones sin previo aviso por parte del fabricante.



**M**

<b>Juego de brazos M</b>		<b>V4 M</b>	<b>V6 M</b>	<b>V11 M</b>	<b>V17 M</b>	<b>V22 M</b>	<b>V26 M</b>	<b>V34 M</b>	<b>V44 M</b>	<b>V50 M</b>
D (ancho de apertura)	mm	530	640	750	860	110	1230	1300	1380	
Diámetro de mordedura	○ mm	20	25	30	35	40	45	50	50	
Perfil IPE	I mm	100	110	150	250	300	330	400	550	
Perfil H	H mm			120	180	220	240	260	280	

Las especificaciones están sujetas a la introducción de modificaciones sin previo aviso por parte del fabricante.



**C**

<b>Juego de brazos C</b>		<b>V4 C</b>	<b>V6 C</b>	<b>V11 C</b>	<b>V17 C</b>	<b>V22 C</b>	<b>V26 C</b>	<b>V34 C</b>	<b>V44 C</b>	<b>V50 C</b>
D (ancho de apertura)	mm	170	215	300	340	400	550	580	630	730
Diámetro de mordedura	○ mm	30	30	35	40	50	60	65	70	80
Perfil IPE	I mm		120	130	180	250	320	360	450	600
Perfil H	H mm			100	140	200	240	260	300	320

Las especificaciones están sujetas a la introducción de modificaciones sin previo aviso por parte del fabricante.



**T**

<b>Juego de brazos T</b>		<b>V4 T</b>	<b>V6 T</b>	<b>V11 T</b>	<b>V17 T</b>	<b>V22 T</b>	<b>V26 T</b>	<b>V34 T</b>	<b>V44 T</b>	<b>V50 T</b>
D (ancho de apertura)	mm				240	275	340	360	410	450
Grosor	mm				10	15	20	25	30	35

Las especificaciones están sujetas a la introducción de modificaciones sin previo aviso por parte del fabricante.



**W**

<b>Juego de brazos W</b>		<b>V4 W</b>	<b>V6 W</b>	<b>V11 W</b>	<b>V17 W</b>	<b>V22 W</b>	<b>V26 W</b>	<b>V34 W</b>	<b>V44 W</b>	<b>V50 W</b>
D (ancho de apertura)	mm	475	570	712	756					
Fondo de brazos	mm	420	420	640	640					

Las especificaciones están sujetas a la introducción de modificaciones sin previo aviso por parte del fabricante.

### Juego de brazos S

- Brazos pulverizadores

### Juego de brazos M

- Brazos combinados

### Juego de brazos C

- Brazos con cuchilla de acero

### Juego de brazos T

- Brazos para tanques

### Juego de brazos W

- Brazos para madera

## SERVICIO Y SOPORTE A NIVEL LOCAL

FRD aspira a suministrar productos de indudable integridad. Esto implica disponer de una red de distribuidores comprometidos que garanticen el soporte requerido, donde y cuando sea necesario. La combinación FRD-Distribuidor es inquebrantable. Hemos seleccionados a nuestros distribuidores FRD en base a su competencia profesional, a su capacidad de cobertura de mercado, a su pasión por la calidad y a su disposición para trabajar. Todos nuestros distribuidores han recibido la formación pertinente sobre cada una de las máquinas y sistemas y sobre todo el soporte que un fabricante comprometido es capaz de prestar. Nuestros distribuidores intercambian su experiencia entre ellos para asegurarse que siempre están al día con las últimas novedades del mercado para sus clientes. Forman un grupo de profesionales cualificados y prestos en su trabajo.

## Rentabilidad

La adquisición de productos FRD es una inversión inteligente. Desde el punto de vista de la rentabilidad, el desembolso de un precio razonable por productos de la mejor calidad, para toda la vida, con unos costes de mantenimiento mínimos y breves tiempos de reparación es, sin duda, una apuesta segura a largo plazo.

¿Cuál es el siguiente paso?

FRD Europe y su red de distribuidores cuentan con una vasta base de información demasiado grande como para poder resumirla aquí. No dude en ponerse en contacto para más información sobre nuestros productos y un presupuesto inmejorable.



DONDE **LA EXPERIENCIA CUENTA**