



katalog.pdf



# EQUIPOS ROMPE ROCAS





**ROCKBREAKER**  
BOOM SYSTEM

# PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD Y LA SEGURIDAD

TRABAJO EN LÍNEAS DE  
TRITURACIÓN EN MINERÍA



### SOBRE LA EMPRESA

DAVON s.r.o. es una empresa Checa. Desde su fundación en 1994, la empresa desarrolla y fabrica productos especiales propios para construcción y minería. Primero se desarrolló una amplia gama de dragas hidráulicas, seguida de una extensa gama de martillos estacionarios, que son la principal exportación de la empresa. Posteriormente, se desarrolló una amplia gama de palas para excavadoras y cargadoras. También se fabricaron máquinas de construcción especiales de un solo uso según los requisitos específicos de los clientes. En el desarrollo de nuestros propios productos se utiliza el hardware y el software más avanzados. Desde las fases de preproducción hasta la expedición y el servicio de garantía y posgarantía se aplica un sistema de información unificado para la gestión de toda la empresa.

### PLANTA DE PRODUCCIÓN CERTIFICADA

En 2003, la empresa implantó un sistema de gestión de la calidad conforme a la norma ČSN EN ISO 9001 para todas sus actividades y obtuvo la certificación correspondiente al año siguiente. En 2012, la empresa obtuvo un certificado para piezas de soldadura conforme a ČSN EN ISO 3834-2. DAVON también ha implantado sistemas de gestión medioambiental conforme a la norma ČSN EN ISO 14001, de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo conforme a la norma ČSN OHSOS 45001, de gestión energética conforme a la norma ČSN ISO 50001 y un sistema de gestión de la producción de piezas y estructuras de acero para la construcción conforme a la norma EN 1090.

Todo ello con el objetivo de satisfacer los requisitos más exigentes de los clientes y ofrecer productos de calidad y seguros, con un buen rendimiento y un funcionamiento cómodo.



DAVON s.r.o. | Šumperská 1353 | 783 91 Uničov | Chequia

Teléfono: +56 32 2953714 | e-mail: ircccl@ircc.cl

www.davon.cz | www.ircc.cl



MÁQUINAS  
DAVON  
ALREDEDOR  
DEL MUNDO

### MARCAS DE PRODUCCIÓN DE LA EMPRESA



#### EQUIPOS ROMPE ROCAS RK

Para líneas de trituración en minería.



#### EXCAVADORAS

Excavadoras en una amplia gama de tipos, variantes y tamaños.



#### PALAS EXCAVADORAS

Fabricación y venta de palas excavadoras de todo tipo y para casi todas las máquinas de construcción.



#### MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN ESPECIAL

Máquinas especiales individuales y originales para la construcción y la minería.



#### KOOPERACE

Máquinas de ingeniería según los requisitos de los clientes.



#### LUGARES DE INSTALACIÓN DE MÁQUINAS ROMPERROCAS:

- 5 continentes
- 28 de estados
- 244 dispositivo
- 92 de los cuales en la República Checa



**ROCKBREAKER**  
BOOM SYSTEM

**DEMAG** 50t

R6774



**DAVON**

# EQUIPOS ROMPE ROCAS RK

**EQUIPO UTILIZADO PARA ROMPER PIEDRA, MINERAL, ESCORIA, HORMIGÓN Y OTROS MATERIALES.**

**RESUELVE EL PROBLEMA DE LA OBSTRUCCIÓN EN LOS CHANCADORES PRIMARIOS PARA EL TRATAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE ROCAS. AUMENTA LA SEGURIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD DE LA LÍNEA DE TRITURACIÓN.**

**TAMBIÉN SE USA PARA LA TRITURACIÓN PRIMARIA EN REJILLAS.**

- **GARANTIZA UN FLUJO DE MATERIAL FLUIDO, LO QUE AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD AL REDUCIR EL TIEMPO DE INACTIVIDAD DE LA TRITURA**
- **ALTO NIVEL DE SEGURIDAD PARA EL OPERADOR**
- **FÁCIL DE USAR, FÁCIL DE MANTENER**
- **ALTA FIABILIDAD**
- **LARGA VIDA ÚTIL**
- **AMPLIA GAMA DE ALCANCES LARGOS Y PROFUNDOS PARA TODO TIPO DE LÍNEAS DE TRITURACIÓN**
- **ALTO RENDIMIENTO DE LAS UNIDADES HIDRÁULICAS AGREGADAS CON ACCIONAMIENTO DE DISEÑO PROPIO**
- **SOFISTICADO SISTEMA DE CONTROL**
- **OPCIÓN DE CONTROL REMOTO POR RADIO**
- **SE PUEDE UTILIZAR UN MARTILLO HIDRÁULICO DE CUALQUIER FABRICANTE**
- **VARIANTES PARA CONDICIONES ÁRTICAS A TEMPERATURAS DE HASTA -43 °C, PARA TEMPERATURAS TROPICALES, PARA USO A GRAN ALTITUD, PARA ENTORNOS EXPLOSIVOS**
- **OFRECEMOS UNA AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS**

**OFRECEMOS SOLUCIONES INTEGRALES INDIVIDUALES DESDE EL DESARROLLO DEL PROYECTO, PASANDO POR LA PRODUCCIÓN, HASTA LA ENTREGA IN SITU, LA INSTALACIÓN, LA PUESTA EN SERVICIO Y LA FORMACIÓN DE LOS OPERARIOS.**

## SELECCIÓN DEL EQUIPO

La selección del tipo adecuado de equipo rompe rocas y accesorios se hace en función del tipo de operación de la línea de trituración, el tipo y tamaño de la trituradora, el tipo y tamaño del árido que se va a procesar.



### APLICACIONES SEPARADAS PARA



Chancador móvil



Rejillas



Chancador de mandíbula



Chancador giratorio

### MODELOS PARA

- GRANDES ALTITUDES
- ARTICO TEMPERATURAS BAJAS
- CLIMAS TROPICALES
- AMBIENTES EXPLOSIVOS

### SELECCIÓN DEL EQUIPO ROMPE ROCAS ADECUADO

SEGÚN LA TABLA DE RESUMEN «APLICACIONES DE ROPE ROCAS RK»

### TIPOS DE UNIDADES

- CONSTANTES
- REGULATORIAS

### MARTILLOS HIDRÁULICOS

Suministramos martillos de varios fabricantes, preferimos y recomendamos el fabricante Epiroc.

### ACCESORIOS

- Central de lubricación manual para las series RK1 a RK3 está incluida como estándar
- Lubricación central automática para las series RK4 a RK7 incluida como estándar
- - opcional para las series de RK1 a RK3
- Mando a distancia
- Mando a distancia por radio para les series RK a RK7 incluida como estándar
- Cabina del operador
- Estación de control del operador
- Router GSM para facilitar el diagnóstico y monitoreo del estado del dispositivo
- Controlador programable PLC (comunicación Profibus, Modbus, etc.)
- Estructura resistente (pluma)
- Base para cimentación de hormigón
- Soporte para martillo
- Extensión
- Gancho
- Cucharón
- Pala excavadora
- Acople rápido mecánico

## APLICACIONES DE ROMPE ROCAS RK

	Modelo	Aplicación 	Alcance máx. del martillo (m)	Peso máximo del martillo (kg)	Martillo recomendado (Epiroc)		Unidades de potencia recomendadas (kW)	
					desde	hasta	desde	hasta
	RK 1027	■ ■	3,1	300	SB 102	SB302	HA18	HA30
	RK 2027	■ ■	2,7	300	SB 102	SB302	HA18R	HA30
RK 2030	■ ■	3,0						
RK 2031	■ ■	3,1						
RK 2035	■ ■	3,5						
	RK 3027	■ ■	2,7	720	SB302	SB702	HA30R	HA37R
	RK 3033	■ ■ ■	3,3					
	RK 3035	■ ■ ■	3,5					
	RK 3036	■ ■ ■	3,6					
	RK 3042	■ ■ ■	4,2					
	RK 3043	■ ■ ■	4,3					
	RK 3052	■ ■ ■	5,2					
	RK 3057	■ ■ ■	5,7					
RK 3061	■ ■ ■	6,1	520	SB552	HA30R			
	RK 4046	■ ■	4,6	1200	MB750	MB1200	HA37R	HA45R
	RK 4057	■ ■	5,7					
	RK 4060	■ ■	6,0					
	RK 4064	■ ■	6,4					
	RK 4069	■ ■	6,9	1000	MB750	MB1000	HA37R	HA45R
	RK 4072	■ ■	7,2					
	RK 4076	■ ■	7,6					
	RK 4089	■ ■	8,9					
	RK 4101	■ ■	10,1	3100	MB1500	HB3100	HA55R	HA110R
	RK 4046-HD	■	4,6					
	RK 4060-HD	■	6,0					
	RK 4064-HD	■	6,4					
	RK 4069-HD	■	6,9					
	RK 4076-HD	■	7,6					
RK 4089-HD	■	8,9						
RK 4089-HD	■	8,9	2500					
	RK 5050	■ ■	5,0	2000	MB750	HB2000	HA37R	HA75R
	RK 5060	■ ■	6,0					
	RK 5069	■ ■	6,9					
	RK 5085	■ ■	8,5	1700	MB750	MB1700	HA37R	HA55R
	RK 5089	■ ■	8,9					
	RK 5098	■ ■	9,8					
	RK 5108	■ ■	10,8					
	RK 6110	■	11,0	2500	MB1700	HB2500	HA55R	HA75R
	RK 6128	■	12,8					
	RK 6130	■	13,0					
	RK 6145	■	14,5					
	RK 6151	■	15,1	2000	MB1700	HB2000	HA55R	HA75R
	RK 6155	■	15,5					
	RK 6168	■	16,8					
	RK 6174	■	17,4					
	RK 7167	■	16,7	3100	HB2000	HB3100	HA75R	HA110R
	RK 7176	■	17,6	3100		HB3100		



**DESCRIPCIÓN DE LA SERIE**

Esta línea ligera está diseñada para su uso con chancadores móviles. Puede manejar martillos de hasta 300 kg y proporciona un alcance horizontal de hasta 3.17 m y un alcance vertical de hasta 1.15 m".

**APLICACIÓN**



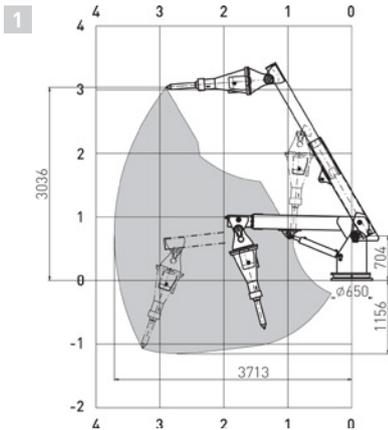
Chancador móvil

**GIRO**

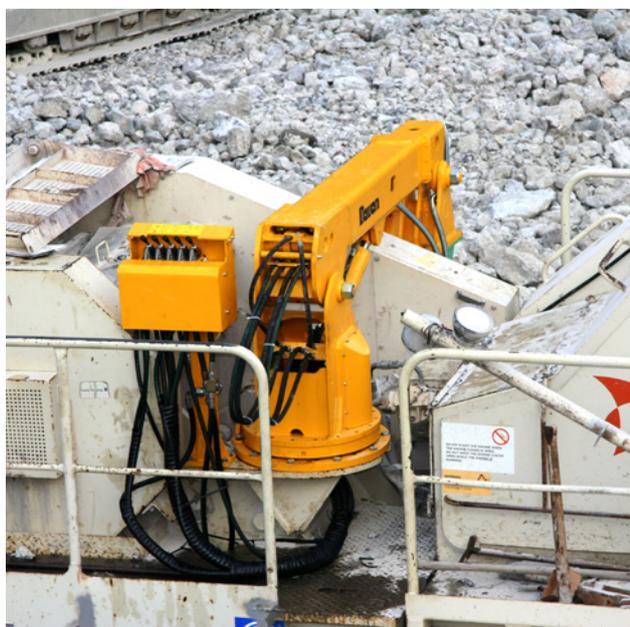
soporte de giro, ángulo de trabajo 72°

Modelo	Aplicación	Alcance máximo [mm]		Peso [kg]	Brida de conexión ø [mm]	Peso máx. del martillo [kg]
		lineal	en profundidad			
RK 1027		3 170	1 150	845	650	300

**CURVAS DE ALCANCE DEL EQUIPO**



El alcance en profundidad puede aumentar hasta 1m utilizando accesorios entre el martillo y el elemento articulado, cada uno de los dispositivos se puede adaptar de forma individual, de acuerdo con las necesidades del cliente y las condiciones locales de la zona de construcción.





**DESCRIPCIÓN DE LA SERIE**

La serie RK 2 es una serie liviana diseñada para chancadores móviles, chancadores estacionarios pequeños y líneas de reciclaje. Está diseñado para martillos de hasta 300 kg, con un alcance perpendicular del martillo de aproximadamente 3,5 m.

**APLICACIÓN**



Chancador móvil



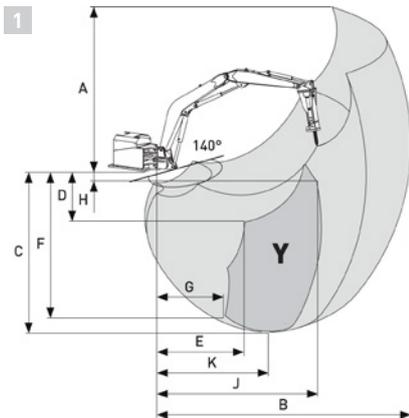
Chancador de mandíbula

**GIRO**

soporte de giro, ángulo de trabajo 140°

Modelo	Aplicación	Alcance máximo [mm]		Peso [kg]	Pluma [mm]	Pluma [mm]	Brida de conexión [mm]	Unidad recomendada	Peso máx. del martillo [kg]
		lineal	en profundidad						
RK 2027		2 700	2 300	965	1 500	1000	860x800	HA 18R	300
RK 2030		3 000	2 300	980	1 800				
RK 2031		3 100	2 700	970	1 500	1500			
RK 2035		3 500	2 800	1 000	1 800				

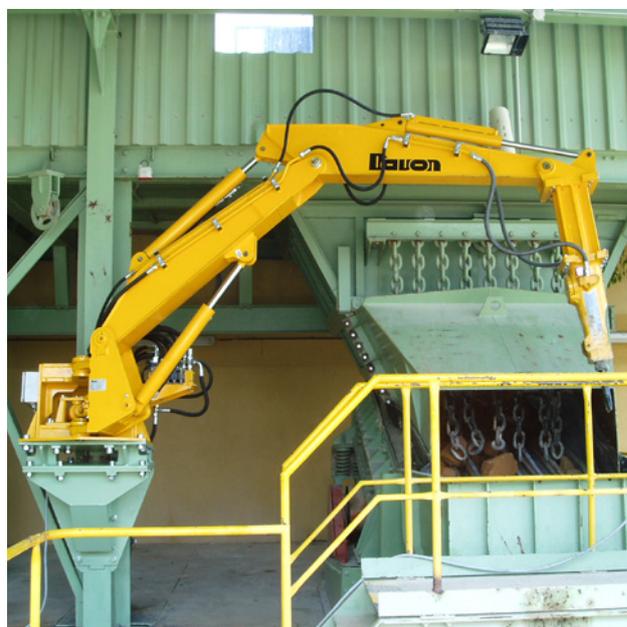
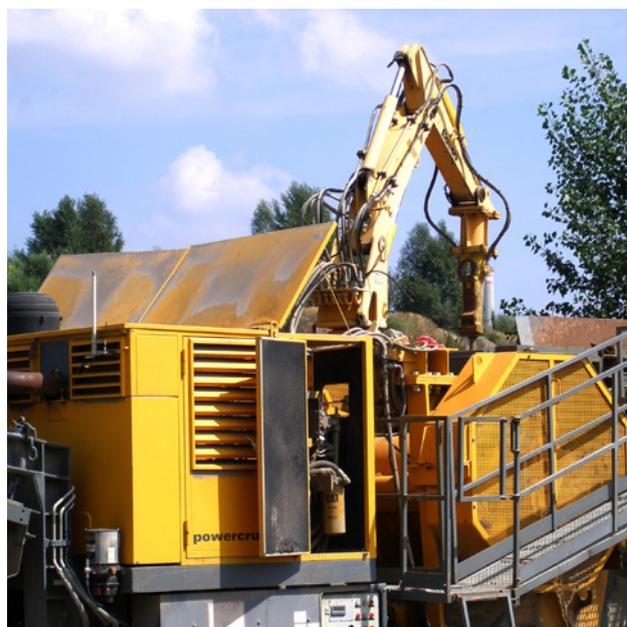
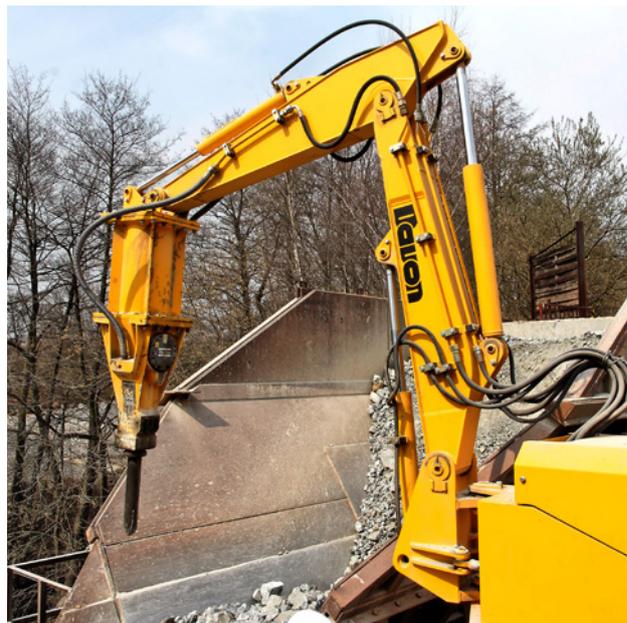
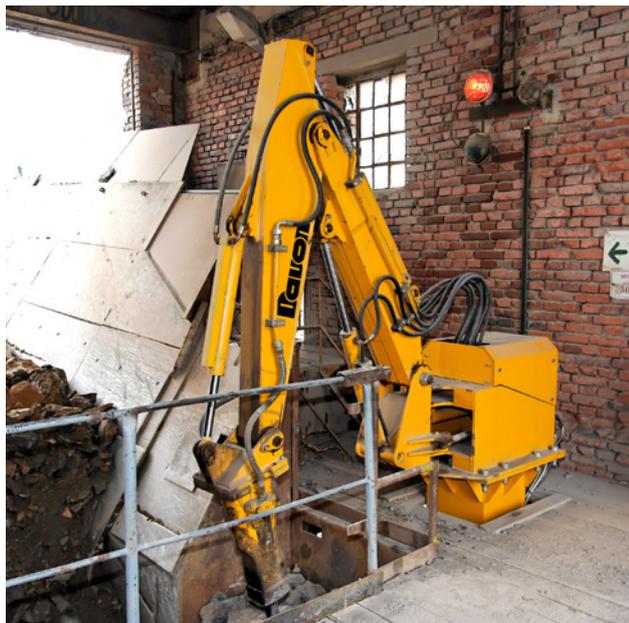
**CURVAS DE ALCANCE DEL EQUIPO**



El alcance en profundidad puede aumentar hasta 1 m utilizando accesorios entre el martillo y el elemento articulado, cada uno de los dispositivos se puede adaptar de forma individual, de acuerdo con las necesidades del cliente y las condiciones locales de la zona de construcción.

Y ÁREA DE ALCANCE DEL MARTILLO EN PROFUNDIDAD

Modelo	Todas las medidas están en metros									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
RK 2027	4,8	4,4	2,3	0,5	1,1	2,2	1,5	1,3	2,7	1,8
RK 2030	5,1	4,7	2,3	0,2	1,2	2,3	1,7	1,2	3,0	2,3
RK 2031	4,6	4,4	2,5	0,6	1,3	2,3	1,1	0,4	3,1	1,8
RK 2035	5,6	5,2	2,8	0,6	1,5	2,7	1,6	1,4	3,5	2,8





**DESCRIPCIÓN DE LA SERIE**

The línea RK 3 está específicamente diseñada para su uso con chancadores estacionarias en operaciones irregulares. Esta línea es la más extendida en la República Checa. Está diseñada para chancadores de un tamaño aprox. de 1200 × 1000 mm. Está diseñada para martillos con un peso de hasta aprox. 720 kg.

El dispositivo también puede utilizarse para romper ocasionalmente piedras de gran tamaño en rejilla.

**APLICACIÓN**



Chancador móvil



Chancador de mandíbula



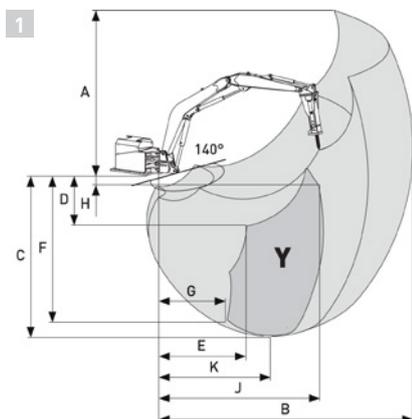
Rejillas

**GIRO**

soporte de giro, ángulo de trabajo 140°

Modelos	Aplicación	Alcance máximo [mm]		Peso [kg]	Pluma [mm]	Brazo [mm]	Brida de conexión [mm]	Unidad recomendada	Peso máx. del martillo [kg]
		lineal	en profundidad						
RK 3027	■ ■	2 700	1 800	2 000	1 800	1 000	860×840	HA 30 R	720
RK 3033	■ ■	3 300	3 400	1 700	1 900	1 500			
RK 3035	■ ■ ■	3 500	3 800	1 800	1 800	1 800			
RK 3036	■ ■ ■	3 600	3 700	1 750	1 900	1 800			
RK 3042	■ ■ ■	4 200	4 700	2 000	2 600	1 800			
RK 3043	■ ■ ■	4 300	4 000	2 100	2 600	1 800	1 000×840		520
RK 3052	■ ■ ■	5 200	5 200	2 150	3 200	2 000			
RK 3057	■ ■ ■	5 700	5 400	2 400	3 600	2 000			
RK 3061	■ ■ ■	6 100	5 900	2 700	3 600	2 500			
RK 3062	■ ■ ■	6 200	5 100	2 900	3 800	2 800			

**CURVAS DE ALCANCE DEL EQUIPO**



El alcance en profundidad puede aumentar hasta 1 m utilizando accesorios entre el martillo y el elemento articulado, cada uno de los dispositivos se puede adaptar de forma individual, de acuerdo con las necesidades del cliente y las condiciones locales de la zona de construcción.

Y ÁREA DE ALCANCE DE MARTILLO EN PROFUNDIDAD

Tipo de instalación	Todas las medidas están en metros									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
RK 3027	4,2	3,9	1,8	1,0	1,1	1,7	1,3	0	2,7	1,9
RK 3033	3,2	4,9	3,4	1,0	1,5	3,2	1,3	1,2	3,3	2,0
RK 3035	3,9	5,5	3,8	1,7	1,3	3,8	1,7	2,6	3,5	2,1
RK 3036	3,2	5,1	3,7	1,4	1,4	3,5	1,1	1,4	3,6	2,0
RK 3042	5,7	6,2	4,7	0,6	1,6	4,7	2,1	2,7	4,2	2,5
RK 3043	5,5	6,3	4,0	0,6	1,7	4,0	2,5	2,2	4,3	3,0
RK 3052	4,8	7,1	5,2	0,8	2,1	5,2	2,9	2,1	5,2	3,2
RK 3057	5,2	7,5	5,4	0,4	2,6	5,4	3,3	2,0	5,7	3,6
RK 3061	5,3	7,9	5,9	0,9	2,7	5,9	3,0	2,3	6,1	3,6
RK 3062	6,0	7,6	5,1	2,0	2,4	4,4	1,6	0,1	6,2	4,2





**DESCRIPCIÓN DE LA SERIE**

La línea RK 4 cuenta con un diseño más resistente. Está diseñada para chancadores estacionarios de gran tamaño, incluso chancadores cónicos. También se ha utilizado en la minería subterránea como equipo de rotura primario. Es adecuada para uso permanente como equipo de ruptura de rocas para trabajar en la rejilla. Puede manejar martillos de hasta 1200 kg

**APLICACIÓN**



Chancadores de mandíbula



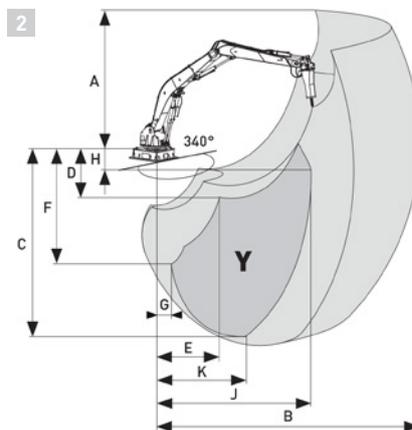
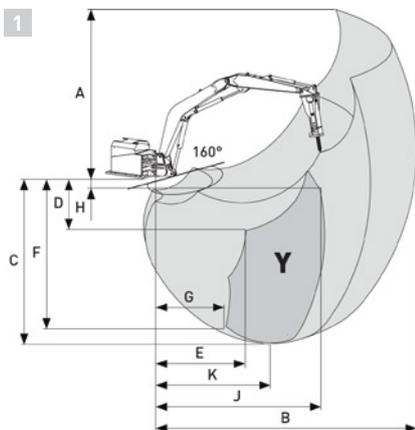
Rejillas

**GIRO**

consola giratoria, ángulo de trabajo 160°; bastidor giratorio, ángulo de trabajo 340° con paradas

Modelo	Aplicación	Alcance máximo [mm]		Peso [kg]	Pluma [mm]	Brazo [mm]	Unidad recomendada	Peso máx. del martillo [kg]
		lineal	en profundidad					
RK 4046	■ ■	4 600	3 000	4 130	2 600	1 800	HA 45 R	1 200
RK 4057	■ ■	5 700	3 500	4 380	3 200	2 200		
RK 4060	■ ■	6 000	3 600	4 450	2 850	2 300		
RK 4064	■ ■	6 400	4 700	4 500	3 600	2 500	HA 37 R	1 000
RK 4069	■ ■	8 650	4 800	5 050	4 000	3 200		
RK 4072	■ ■	7 200	6 600	4 790	4 100	3 200		
RK 4076	■ ■	7 200	5 500	4 500	4 000	4 000		
RK 4089	■ ■	8 900	8 100	5 100	4 600	4 500		
RK 4101	■ ■	10 100	8 900	5 490	5 600	4 800		

**CURVAS DE ALCANCE DEL EQUIPO**



El alcance en profundidad puede aumentar hasta 1 m utilizando accesorios entre el martillo y el elemento articulado, cada uno de los dispositivos se puede adaptar de forma individual, de acuerdo con las necesidades del cliente y las condiciones locales de la zona de construcción.

Y < ÁREA DE ALCANCE DEL MARTILLO EN PROFUNDIDAD

Modelo	Todas las medidas están en metros										
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
1	RK 4060-C	7,5	6,9	3,6	0,4	2,2	3,1	2,0	1,4	5,2	3,2
	RK 4069-C	5,7	8,6	4,8	0,7	3,4	4,5	2,4	1,3	6,9	4,2
2	RK 4046-G	7,3	6,9	3,0	0,7	1,2	2,8	2,3	2,0	4,6	3,2
	RK 4057-G	8,1	7,9	3,5	0,5	1,4	3,2	2,6	2,3	5,7	3,8
	RK 4060-G	7,5	7,4	3,5	0,3	2,3	2,2	2,6	2,5	7,3	3,5
	RK 4064-G	7,8	8,5	4,7	0,4	3,3	4,5	3,0	2,1	6,4	4,1
	RK 4069-G	5,0	8,9	5,5	1,3	3,7	5,1	3,0	0,6	6,9	4,4
	RK 4072-G	3,6	9,3	6,6	2,2	3,7	6,3	2,8	1,8	7,2	4,3
	RK 4076-G	6,6	9,8	6,0	2,3	3,5	4,9	2,4	0,4	7,6	4,0
	RK 4089-G	4,0	11,0	8,1	3,2	4,3	7,6	2,6	1,5	8,9	4,5
RK 4101-G	4,6	12,2	8,9	2,9	5,1	8,4	3,3	1,9	10,1	5,9	

APLICACIÓN



Rejillas

DESCRIPCIÓN DE LA SERIE

La serie RK 4-HD cuenta con un diseño más resistente. Está diseñado para el despliegue permanente del equipo en trabajos en rejillas. El peso de los martillos utilizados para esta serie es de hasta 3600 kg.

	Modelo	Aplicación	Alcance máximo [mm]		Peso [kg]	Pluma [mm]	Brazo [mm]	Unidad recomendada	Peso máx. del martillo [kg]
			lineal	en profundidad					
1	RK 4046 - HD/C	■	4 770	3 200	6 100	2 600	1 800	HA110R	3 100
	RK 4060.1 - HD/C	■	6 000	4 000	6 100	3 300	2 500		
	RK 4060.2 - HD/C	■	6 000	5 500	6 100	3 300	2 500		
	RK 4064 - HD/C	■	6 400	3 800	6 400	3 600	2 500	HA75R	2 500
	RK4069.1 - HD/C	■	6 900	4 400	6 400	3 900	2 900		
	RK4069.2 - HD/C	■	6 900	6 100	6 400	3 900	2 900		
	RK 4089 - HD/C	■	8 900	5 100	7 300	5 000	3 900		
2	RK 4060 - HD/G	■	5 100	2 800	6 500	2 850	2 300	HA110R	3 100
	RK 4064-HD/G	■	6 000	2 900	6 900	3 600	2 500	HA75R	2 500
	RK 4089 HD/G	■	8 600	4 100	7 100	4 600	4 500		

Modelo	Todas las medidas están en metros									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
RK 4046 - HD/C	6,2	6,7	3,2	0,3	2,1	3,2	3,5	2,0	4,7	3,5
RK 4060.1 - HD/C	5,7	8,2	4,0	-0,3	2,6	3,7	2,5	1,7	6,0	3,8
RK 4060.2 - HD/C	5,7	8,2	5,5	-1,6	3,0	5,2	2,3	1,7	6,0	3,6
RK 4064-HD/C	8,2	8,3	3,8	0,1	2,6	3,7	2,8	1,6	6,4	4,1
RK4069.1 - HD/C	5,7	8,2	4,4	0,0	2,9	4,0	3,0	1,7	6,9	4,6
RK4069.2 - HD/C	5,7	8,2	6,1	1,5	3,4	5,7	2,7	1,7	6,9	4,2
RK 4089 HD/C	10,0	10,8	5,1	0,5	3,6	1,5	6,1	3,9	8,9	6,1
RK 4064-HD/G	7,5	7,1	2,8	0,0	2,2	2,7	2,6	1,0	5,1	2,8
RK 4089-HD/G	8,3	8,0	2,9	0,5	2,5	-0,5	4,1	0,9	6,0	3,8
RK 4089 HD/G	9,8	10,5	4,1	0,7	3,6	-1,5	2,7	0,8	8,6	5,7





**DESCRIPCIÓN DE LA SERIE**

La serie RK 5 es fuerte y potente. Este diseño permite una operación continua de tres turnos para todos los chancadores estacionarios y de cono más grandes. Es adecuada para uso permanente como equipo de ruptura de rocas para trabajar en la rejilla. Puede manejar martillos de hasta 2.000 kg.

**APLICACIÓN**



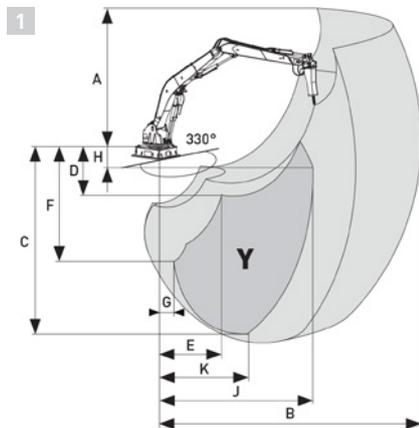
Chancadores giratorios

**GIRO**

consola giratoria, ángulo de trabajo de 330° con paradas

Modelo	Aplicación	Alcance máximo [mm]		Peso [kg]	Pluma [mm]	Brazo [mm]	Unidad recomendada	Peso máx. del martillo [kg]
		lineal	en profundidad					
RK 5050	■ ■	5 000	4 200	5 800	2 850	2 100	HA 55 R	2 000
RK 5060	■ ■	6 000	3 600	5 800	2 850	2 300		
RK 5069	■ ■	6 900	5 500	7 100	4 000	3 200		
RK 5085	■ ■	8 500	6 400	7 650	4 800	3 900		1 700
RK 5089	■ ■	8 900	6 900	8 500	4 800	4 400		
RK 5098	■ ■	9 800	8 900	10 800	5 700	4 500		
RK 5108	■ ■	10 800	10 000	11 200	6 000	5 400		

**CURVAS DE ALCANCE DEL EQUIPO**



El alcance en profundidad puede aumentar hasta 1 m utilizando accesorios entre el martillo y el elemento articulado, cada uno de los dispositivos se puede adaptar de forma individual, de acuerdo con las necesidades del cliente y las condiciones locales de la zona de construcción.

Y < ÁREA DE ALCANCE DEL MARTILLO EN PROFUNDIDAD

Modelo	Todas las medidas están en metros									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
RK 5050	7,1	7,5	4,2	0,5	2,6	4,1	0,7	2,2	5,0	3,6
RK 5069	3,5	9,2	5,5	2,1	3,3	2,4	2,3	1,1	6,9	4,1
RK 5085	4,9	10,9	6,4	2,4	4,5	6,1	2,3	1,0	8,5	5,1
RK 5098	2,4	12,1	8,9	3,4	4,6	8,5	3,1	1,3	9,8	5,2
RK 5108	2,1	13,2	10,0	4,1	4,7	7,4	0,7	1,0	10,8	5,5





**DESCRIPCIÓN DE LA SERIE**

La serie RK 6 es super resistente. Su robustez está diseñada para un funcionamiento continuo en chancadores estacionarios con grandes martillos hidráulicos de hasta 3100 kg.

**APLICACIÓN**



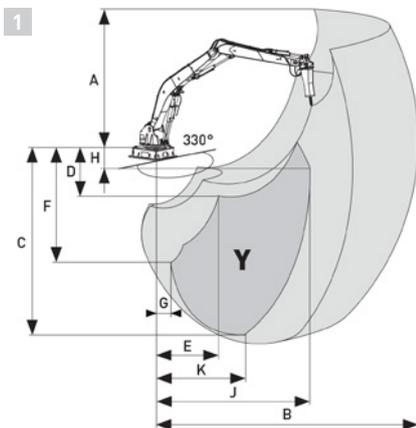
Chancadores giratorios

**GIRO**

consola giratoria, ángulo de trabajo de 330° con paradas

Modelo	Aplicación	Alcance máximo [mm]		Peso [kg]	Pluma [mm]	Brazo [mm]	Brida de conexión [mm]	Unidad recomendada	Peso máx. del martillo [kg]
		lineal	en profundidad						
RK 6110	■	11 100	8 700	22 200	6 600	5 600	2 200 x 2 600	HA 75 R	2 500
RK 6128	■	12 800	9 100	23 000	7 300	6 200			
RK 6130	■	13 000	10 150	23 600	7 500	6 700			
RK 6145	■	14 450	11 320	24 000	8 300	7 400			
RK 6151	■	15 100	10 800	24 350	8 300	8 000			
RK 6155	■	15 550	12 200	24 700	9 300	7 400			
RK 6168	■	16 800	12 800	26 500	10 600	7 400			
RK 6174	■	17 400	13 800	27 300	9 000	8 500			3 100

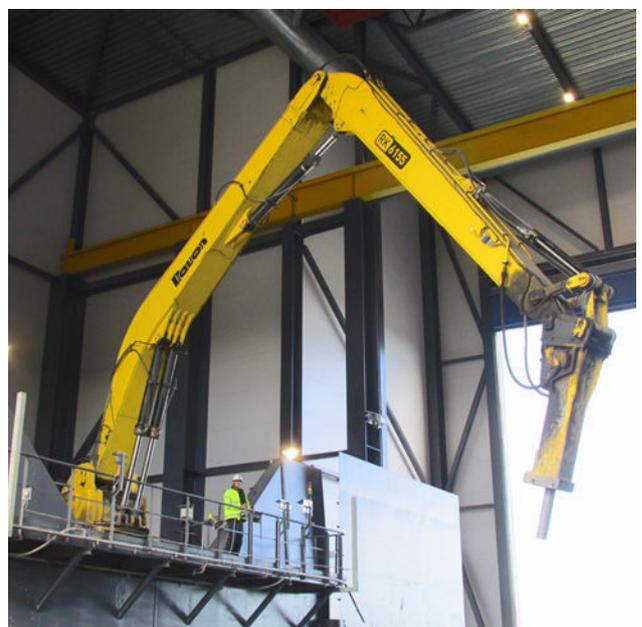
**CURVAS DE ALCANCE DEL EQUIPO**



El alcance en profundidad puede aumentar hasta 1 m utilizando accesorios entre el martillo y el elemento articulado, cada uno de los dispositivos se puede adaptar de forma individual, de acuerdo con las necesidades del cliente y las condiciones locales de la zona de construcción.

Y < ÁREA DE ALCANCE DEL MARTILLO EN PROFUNDIDAD

Modelo	Todas las medidas están en metros									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
RK 6110	10,0	13,6	8,7	1,3	5,2	8,3	2,9	6,5	11,1	8
RK 6128	11,1	15,0	9,1	0,3	6,6	7,3	3,2	7,4	12,8	10,7
RK 6130	11,1	15,5	10,2	1,5	6,1	7,6	0,6	7,2	13,0	9,6
RK 6145	11,3	17,2	11,5	2,2	6,4	8,0	1,5	7,6	14,1	10,2
RK 6151	11,3	17,2	11,5	2,2	6,4	8,0	2,2	7,6	14,1	10,3
RK 6155	11,3	18,0	12,2	1,6	7,4	9,5	3,0	9,0	15,5	10,6
RK 6168	11,5	19,4	12,8	0,9	8,5	9,9	3,9	0,8	16,8	10,0
RK 6174	14,3	20,0	13,8	3,0	6,5	11,9	2,7	0,9	17,4	8,2





**DESCRIPCIÓN DE LA SERIE**

La serie RK7 se caracteriza por un bastidor muy sólido y una construcción de acero robusta y resistente con una gran resistencia mecánica y rangos extremos. Está diseñada para un uso continuo en condiciones muy duras para grandes chancadores de cono estacionarios y para trabajos en rejillas. El peso de los martillos para esta serie es de hasta 4300 kg.

**APLICACIÓN**



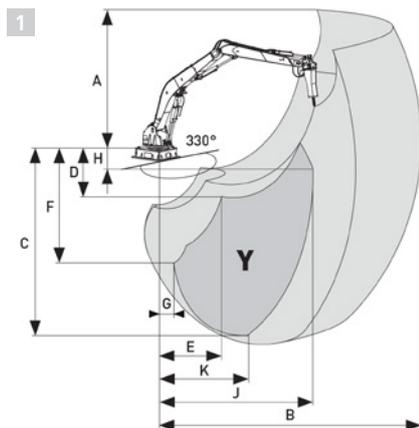
Chancadores giratorios

**GIRO**

Consola giratoria, ángulo de trabajo de 330°

Modelo	Aplicación	Alcance máximo[mm]		Peso [kg]	Pluma [mm]	Brazo [mm]	Brida de conexión [mm]	Unidad recomendada	Peso máx. del martillo [kg]
		lineal	en profundidad						
RK 7167		16 700	12 770	29 700	10 800	7 000	2 400 x 2 000	HA 75 R	3 100
RK 7176		17 600	13 500	31 000	10 800	8 000			3 100

**CURVAS DE ALCANCE DEL EQUIPO**



El alcance en profundidad puede aumentar hasta 1m, utilizando accesorios entre el martillo y el elemento articulado, cada uno de los dispositivos se puede adaptar de forma individual, de acuerdo con las necesidades del cliente y las condiciones locales de la zona de construcción.

Y < ÁREA DE ALCANCE DEL MARTILLO VERTIC

Modelo	Todas las medidas están en metros									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1 RK 7167	13,3	19,5	13,0	3,0	8,6	12,1	4,7	0,6	16,5	11,6
RK 7176	13,2	20,2	13,5	0,4	9,0	11,2	3,4	0,8	17,6	12,1




**DESCRIPCIÓN DE LA SERIE**

- Motor asíncrono trifásico
- Tensión 230 V / 400 V, 3 fases, frecuencia 50 Hz
- Potencia correspondiente al tipo y tamaño del del sistema rompe roca
- Filtros de aceite hidráulico y aire
- Enfriador de aceite hidráulico con termostato
- Elemento calefactor con termostato
- Indicador eléctrico de nivel, manómetro
- Armario de control eléctrico con interruptor principal, contactores, fusibles, relé térmico, transformador con rectificador, condensadores y botón central de parada
- Contador de horas del motor
- Depósito de aceite hidráulico con válvula de drenaje y termostato de emergencia
- Techo de la unidad hidráulica
- Depósito de retención

**EQUIPAMIENTO BAJO PEDIDO**

- Presurizado del depósito hidráulico para uso a gran altitud
- Variante ártica para uso a bajas temperaturas hasta -43 °C
- Carcasa para el grupo hidráulico

	Modelo	Altura	Ancho	Longitud	Peso máx.	Potencia	Capacidad de flujo	Presión máxima	Volumen del depósito
		mm	mm	mm	kg	kW	l / min	bar	l
CON CARCASA	HA 18	1785	1000	1400	780	18,5	62	200	250
	HA 30 R	1785	1000	1400	895	30	100	200	250
	HA 37 R	1785	1000	1400	980	37	120	250	250
	HA 45 R	1785	1000	1800	1150	45	150	320	250
	HA 55 R	2000	1000	1800	1400	55	180	320	350
	HA 75 R	2000	1000	2500	1950	75	250	320	350
	HA 110 R	2000	1000	2500	2200	110	350	320	350
	HA 132 R	2000	1000	2500	2350	132	420	320	400

	Modelo	Altura	Ancho	Longitud	Peso máx.	Potencia	Capacidad de flujo	Presión máxima	Volumen del depósito
		mm	mm	mm	kg	kW	l / min	bar	l
CON CARCASA	HA 18	1785	1000	1400	700	18,5	62	200	250
	HA 30 R	1785	1000	1400	795	30	100	200	250
	HA 37 R	1785	1000	1400	880	37	120	250	250
	HA 45 R	1785	1000	1800	1030	45	150	320	250
	HA 55 R	2000	1000	1800	1280	55	180	320	350
	HA 75 R	2000	1000	2500	1800	75	250	320	350
	HA 110 R	2000	1000	2500	2050	110	350	320	350
	HA 132 R	2000	1000	2500	2200	132	420	320	400



## DESCRIPCIÓN GENERAL

- El equipo de demolición se suministra con martillos hidráulicos probados por Epiroc.
- También es posible solicitar martillos hidráulicos de otros fabricantes o incluso optar por no incluir ningún martillo hidráulico.

	Modelo	Capacidad de carga de servicio	Capacidad de flujo de aceite hidráulico	Presión de trabajo	Frecuencia de golpeo
		kg	l/ min	bar	min-1
EPIROC	SB 102	87	16-42	100-150	720-2280
	SB 152	140	24-49	100-150	780-1920
	SB 202	200	35-73	100-150	840-1800
	SB 302	304	50-83	100-150	600-1380
	SB 452	441	55-105	100-150	540-1260
	SB 552	520	65-115	100-150	660-1140
	MB 750	750	80-120	140-170	370-840
	MB 1000	1000	85-130	160-180	350-750
	MB 1200	1200	100-140	160-180	340-680
	MB 1500	1500	120-155	160-180	330-680
	MB 1700	1700	130-170	160-180	320-640
	HB 2000	2000	150-190	160-180	300-600
	HB 2500	2500	170-220	160-180	280-550
	HB 3100	3100	210-270	160-180	280-560
HB 3600	3600	240-300	160-180	280-560	
HB 4700	4700	260-340	160-180	280-520	



**1.1 LUBRICACIÓN CENTRAL AUTOMÁTICA**

Permite la lubricación automática de las conexiones de pasador del sistema pluma.



**1.2 CAJA DE CONTROL CON JOYSTICKS**

Mando a distancia estándar, la caja de control se conecta por cable. Permite el control del dispositivo desde un lugar seguro desde donde exista la mejor visión del equipo.



**3.1 CUBIERTA DEL MARTILLO HIDRÁULICO**

Protege el vástago del cilindro hidráulico de posibles daños.



**4.1 ACOLPEMECÁNICO RÁPIDO**

Un acople mecánico de desconexión rápida permite sustituir rápida y fácilmente el martillo hidráulico por otros accesorios, como un gancho de desconexión, una garra o una pala excavadora.



**4.2 ACCESORIO DE EXTENSIÓN**

La extensión del martillo hidráulico permite aumentar el alcance de los martillos.



**5.1 MARTILLO HIDRÁULICO**

Martillo hidráulico de parámetros adecuados. Los martillos DAVON están equipados de serie con martillos de la marca Epiroc, pero pueden equiparse con cualquier marca y tipo de martillo.



**5.2 GANCHO**

Se montado en un sistema de brazo en lugar de un martillo hidráulico. Sirve para la liberación mecánica de la carga. La punta es de acero HARDOX.



**5.3 GARRAS**

La garra puede suspenderse del sistema de brazo de la máquina para manipular el material que se va a procesar.



**5.4 PALAS**

La pala puede colgarse del sistema de brazo de la máquina para manipular el material que se va a procesar.



**6 UNIDADES HIDRÁULICAS**

Unidades accionadas de los equipos ROMPE ROCAS. Los tipos y los rendimientos se determinan en función del martillo utilizado y del tamaño del equipo de perforación. Se entrega con carenado y sin carenado.



**7.1 CANASTILLO DE ANCLAJE**

Canastillo de acero que se hormigona en las estructuras de cimentación para anclar una columna portante.



**7.2 COLUMNA DE SOPORTE**

Una columna de acero de diseño y altura adecuados como soporte bajo el equipo de demolición. Puede estar equipada con una plataforma y una escalera.



**7.3 CABINA DEL OPERADOR**

Las cabinas de diferentes diseños aumentan la comodidad del operador y lo aíslan de influencias ambientales adversas como el ruido, el polvo o las bajas o altas temperaturas.



**7.4 ASIENTO DEL OPERADOR**

Un cómodo asiento con mandos aumenta la comodidad del operador.



**7.5 CONTROL POR RADIO**

El mando a distancia por radio le permite controlar el equipo desde un lugar seguro en el que tenga la mejor visión del lugar de rotura de la piedra.



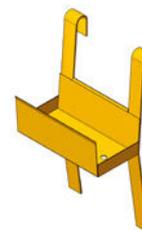
**7.6 SOPORTE DEL MARTILLO**

Soporte de acero para colocar el martillo en posición de estacionamiento cuando no se utiliza.



**7.7 SOPORTE PARA CAJA DE CONTROL**

Soporte sencillo para colocar la caja de control.



**7.8 SOPORTE COLGANTE PARA CAJA DE CONTROL**

Soporte de caja de control sencillo para colgar en la barandilla de la línea de trituración.



# COMPONENTES PRINCIPALES

---

## 1 BASTIDOR

1.1 LUBRICACIÓN CENTRAL AUTOMÁTICA

1.2 CAJA DE CONTROL CON JOYSTICKS

## 2 PLUMA

## 3 BRAZO

3.1 CUBIERTA DEL CILINDRO

## 4 ADAPTADOR

4.1 ACOPLÉ MECÁNICO DE LIBERACIÓN RÁPIDA ACCESORIO DE

4.2 EXTENSIÓN

## 5 HERRAMIENTA DE TRABAJO

5.1 MARTILLO HIDRÁULICO GANCHO

5.2 GARRA

5.3 PALA EXCAVADORA

## 6 UNIDAD HIDRÁULICA

## 7 RESTO DE ACCESORIOS

7.1 CANASTILLO DE ANCLAJE

7.2 COLUMNA DE SOPORTE CABINA DEL

7.3 OPERADOR

7.4 ASIENTO DEL OPERADOR

7.5 CONTROL POR RADIO SOPORTE

7.6 DEL MARTILLO

7.7 SOPORTE PARA CAJA DE CONTROL SOPORTE

7.8 COLGANTE PARA CAJA DE CONTROL

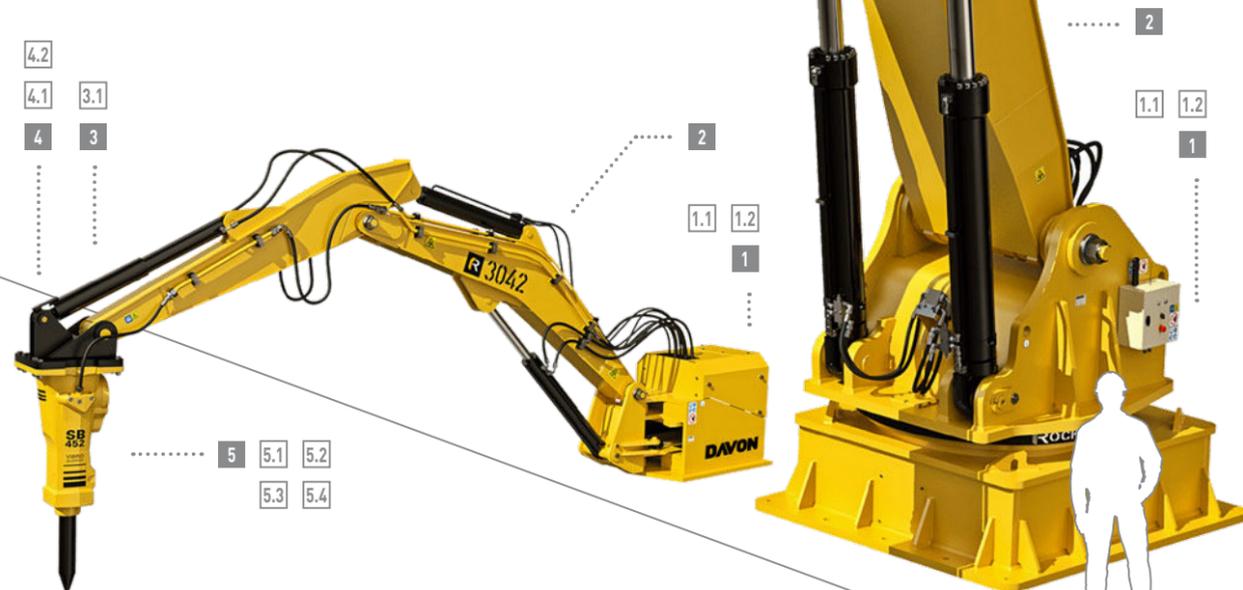


Los parámetros y el equipamiento de los equipos siempre se diseñan individualmente para adaptarse a las necesidades del usuario, la aplicación de trituración dada, la manipulación del material, el tipo, el tamaño de la trituradora, etc.

La imagen solo ilustra las posibilidades, que pueden variar para distintos tipos de máquinas según sus características de diseño.



RK 7167  
alcance horizontal 16 700 mm



RK 3042  
alcance horizontal 4 200 mm





**INVERSIONES RÍO CALLE CALLE LTDA**  
Ignacio Carrera Pinto 070  
**Villa Alemana - CHILE**  
Teléfono: +56 32 2953714  
e-mail: ircccl@ircc.cl  
www.ircc.cl



**MAQUINARIA DE MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN**  
DESARROLLO - FABRICACIÓN - VENTA - SERVICIO



**DAVON s.r.o. | Šumperská 1353**  
**783 91 Uničov | Chequia**  
www.davon.cz



DAVON s.r.o.  
Šumperská 1353  
783 91 Uničov  
Chequia

2024-2



DAVON s.r.o.  
Šumperská 1353  
783 91 Uničov  
Chequia

2024-2