



idromeccanica
RAMTEC

2001





Idromeccanica Ramtec was founded in 2001 by a team that boasts over 40 years of experience in the field of excavation and demolition equipment. The company manufactures and sells hydraulic breakers, vibratory plate compactors, pile drivers, hydraulic shears, demolition grabs, hydraulic crushers, multifunction crushers and hydraulic magnets to demolish and handle all types of material. Idromeccanica Ramtec manufactures over 6000 non-genuine compatible spare parts which are perfectly interchangeable with the main brands of breakers. This allows to repair and regenerate used hammers at a low cost making them fully efficient meaning savings and sustainability. Our corporate strategy is based on high quality standards, production and energy efficiency and sustainability. In the premises of Molfetta (Bari), our team directly takes care of the design, production, quality control, administration, logistics, sales and customer service both before and after the sale. Idromeccanica Ramtec is certified according to ISO 9001 standards and exports 70% of its production, which is completely MADE IN ITALY, around the world keeping a constant eye on customers and products, ensuring reliability, long life and high performance of its attachments. Our mission is to be a reliable benchmark for our partners by building successful and long-lasting relationships.



Idromeccanica Ramtec fue fundada en 2001 por un equipo que cuenta con más de 40 años en el campo de los implementos hidráulicos de excavación y demolición. La empresa fabrica y vende martillos demoledores hidráulicos, platos hidráulicos compactadores, hincapostes, cizallas, pinzas, grapas de demolición, trituradoras, multifunción y imanes hidráulicos para la demolición y desplazamiento de cada tipología de material. Idromeccanica Ramtec cuenta con la producción de una gama de más de 6000 repuestos compatibles, que no son originales, perfectamente intercambiables para martillos demoledores de las marcas líderes. Esto hace posible la reparación y la recuperación de los martillos de ocasión a un bajo costo haciéndolos totalmente eficientes, lo que significa ahorro y sostenibilidad. En la instalación de Molfetta (BA), nuestro equipo se encarga del design, de la producción, del control de calidad, de la administración, de logística, de la venta y de la atención al cliente tanto antes como después la venta. Idromeccanica Ramtec está certificada según las normas ISO 9001 y exporta casi el 70% de su producción completamente MADE IN ITALY en todo el mundo, asegurando una atención constante al cliente y al producto, garantizando la fiabilidad, larga duración y el alto rendimiento de sus implementos. Nuestra misión es ser un punto de contacto confiable para nuestros socios y tejer relaciones exitosas y duraderas.

HYDRAULIC BREAKERS

Idromeccanica Ramtec's line of hydraulic breakers in several setups, covers a large range of applications. They are made with heavy duty and wear-resistant material and heat treatments. They are CE certified and supplied with a warranty certificate that grants its quality and long time reliability. RT hydraulic hammers can be set-up with special underwater and silenced devices so you can safely carry out your jobs in urban areas or under water, without compromising the performance of your attachment at all. All of our hydraulic demolition breakers can be connected to carrier machines with a traditional bracket, with quick hitches or with our versatile skidsteer connection plate.

MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS

La línea de martillos hidráulicos de Idromeccanica Ramtec en varias configuraciones, cubre una amplia gama de aplicaciones. Los martillos demoledores hidráulicos para excavadoras Idromeccanica Ramtec, están fabricados con materiales resistentes al desgaste, tienen el marcado CE y se suministran con el Certificado de Garantía que garantiza su calidad y confiabilidad a lo largo del tiempo. Los martillos hidráulicos RT pueden configurarse con dispositivos especiales submarinos y silenciados para realizar los trabajos de forma segura en áreas urbanas o bajo el agua, sin comprometer la eficiencia de los implementos. Todos nuestros martillos hidráulicos se pueden conectar a las máquinas con las placas de adaptación, con enganche rápido o con nuestra placa de conexión para minicargadoras.



RT 42

kg 80
j 200

RT 42c

kg 100
j 200

RT 45

kg 85
j 200

RT 47

kg 100
j 230

RT 42 RT 42c RT 45 RT 47

Carrier weight Peso excavadora	t	0,7-3	0,7-3	0,7-2	1-3
Breaker weight Peso	lb kg	176 80	220 100	187 85	220 100
Inner diameter IN hose Diám. Interior manguera presión	inch mm	1/2 12	1/2 12	3/8 10	3/8 10
Inner diameter OUT hose Diámetro Interior manguera retorno	inch mm	1/2 12	1/2 12	1/2 12	1/2 12
Chisel diameter Diámetro del puntero	inch mm	1,65 42	1,65 42	1,9 47	1,9 47
Height with standard tool Altura con puntero estándar	inch mm	42 1070	38 970	43,3 1100	39,4 1000
Required oil supply Caudal del aceite	gal/min L/min	4 - 9 15-35	4 - 9 15-35	4,75- 7,4 18-28	5,28- 7,92 20-30
Oil pressure adjusted to the hammer Presión del aceite en el martillo	psi bar	1595-1885 110-130	1595-1885 110-130	1160-1595 80-110	1160-1595 80-110
Maximum back pressure Maxima contra presión	psi bar	361 25	361 25	406 28	406 28
Blows per minute Número de golpes por minuto	n.	600-1600	600-1600	700-1200	700-1200
Energy per blow Energía del golpe	ft/lbs j	147 200	147 200	147 200	170 230



RT 55

kg 190
j 360



RT 68

kg 250
j 600



RT 78

kg 380
j 800



RT 72

kg 280
j 620

RT 55 RT 68 RT 72 RT 78

Carrier weight Peso excavadora	t	2-4	3,5-8	4-8	6-10
Breaker weight Peso	lb kg	419 190	551 250	617 280	838 380
Inner diameter IN hose Diám. Interior manguera presión	inch mm	1/2 12	1/2 12	1/2 12	1/2 12
Inner diameter OUT hose Diámetro Interior manguera retorno	inch mm	5/8 16	5/8 16	3/4 19	3/4 19
Chisel diameter Diámetro del puntero	inch mm	2,2 55	2,7 68	2,8 72	3,1 78
Height with standard tool Altura con puntero estándar	inch mm	45,3 1150	50,4 1280	49,2 1250	51,2 1300
Required oil supply Caudal del aceite	gal/min L/min	7,92- 13,21 18-28	13,21- 23,77 50-90	13,21- 23,77 50-90	15,85- 25 60-95
Oil pressure adjusted to the hammer Presión del aceite en el martillo	psi bar	1350-1740 90-120	1305-2030 90-140	1160-1885 80-130	1015-1885 70-130
Maximum back pressure Maxima contra presión	psi mm	362 25	362 25	362 25	362 25
Blows per minute Número de golpes por minuto	n.	600-1200	500-1000	600-950	600-800
Energy per blow Energía del golpe	ft/lbs j	265 360	440 600	457 620	600 800



RT 115

kg 1000
j 2700



RT 118

kg 1200
j 2900



RT 120

kg 1400
j 3000

		RT 115	RT 118	RT 120
Carrier weight Peso excavadora	t	12-20	14-24	19-25
Breaker weight Peso	lb kg	2205 1000	2646 1200	3086 1400
Inner diameter IN hose Diám. Interior manguera presión	inch mm	1 25	1 25	1 25
Inner diameter OUT hose Diámetro Interior manguera retorno	inch mm	1 25	1 25	1 25
Chisel diameter Diámetro del puntero	inch mm	4,5 115	4,6 118	4,7 120
Height with standard tool Altura con puntero estándar	inch mm	78,7	82,7	89,0
Required oil supply Caudal del aceite	gal/min L/min	26,42-39,63 100-150	29,06-39,63 110-150	34,34-50,2 130-180
Oil pressure adjusted to the hammer Presión del aceite en el martillo	psi bar	2030-2320 120-160	2030-2320 120-160	1740-2320 115-150
Maximum back pressure Maxima contra presión	psi bar	290 20	290 20	174 12
Blows per minute Número de golpes por minuto	n.	400-700	400-700	450-850
Energy per blow Energía del golpe	ft/lbs j	2000 2700	2200 2900	2500 3000



RT135

kg 1800
j 4500



Our medium-large size breakers can be equipped with an automatic greasing device. It allows automatic, regular and steady hammer greasing so the operator doesn't have to worry about it. Our automatic greasing device is equipped with a grease cartridge which lubricates the complete breaker body thanks to the working vibrations of the breaker itself. It does not need any hydraulic installation. Idromeccanica Ramtec's hydraulic hammers are sturdy, durable, highly resistant and have an excellent ratio power/weight.



RT150

kg 2400
j 6500



Nuestros martillos de tamaño medio-grande pueden equiparse con un dispositivo de engrase automático que permite un engrase regular y constante para que el operador no tenga que preocuparse por ello. Nuestro dispositivo de engrase automático se compone de un cartucho de grasa que lubrica el cuerpo del martillo gracias a sus propias vibraciones. No necesita alguna instalación hidráulica. Los martillos demoledores hidráulicos Idromeccanica Ramtec son robustos, duraderos y con una excelente relación entre potencia y peso.



RT155

kg 3200
j 10000

		RT135	RT150	RT155
Carrier weight Peso excavadora	t	19-27	27-35	32-50
Breaker weight Peso	lb kg	3968 1800	5291 2400	7055 3200
Inner diameter IN hose Diám. Interior manguera presión	inch mm	1 25	1 1/4 32	1 1/4 32
Inner diameter OUT hose Diámetro Interior manguera retorno	inch mm	1 25	1 1/4 32	1 1/4 32
Chisel diameter Diámetro del puntero	inch mm	5,3 135	5,9 150	6,1 155
Height with standard tool Altura con puntero estándar	inch mm	88,2 2240	98,4 2500	108,3 2700
Required oil supply Caudal del aceite	gal/min L/min	34,34-41 130-160	45-52,8 170-200	52,8-66 200-260
Oil pressure adjusted to the hammer Presión del aceite en el martillo	psi bar	2175-2610 150-170	380-750 150-170	2320-2755 160-180
Maximum back pressure Maxima contra presion	psi bar	217 15	217 15	217 15
Blows per minute Número de golpes por minuto	n.	400-800	380-750	250-500
Energy per blow Energía del golpe	ft / lbs j	4000 4500	5000 6500	7500 10000

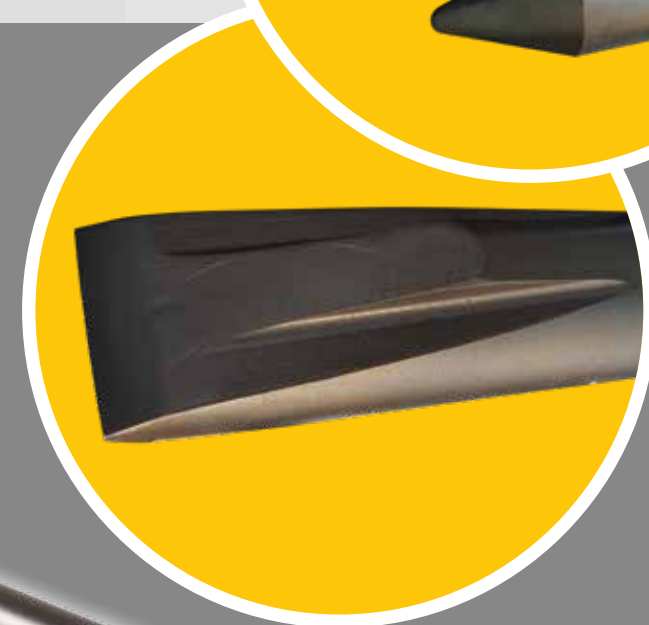
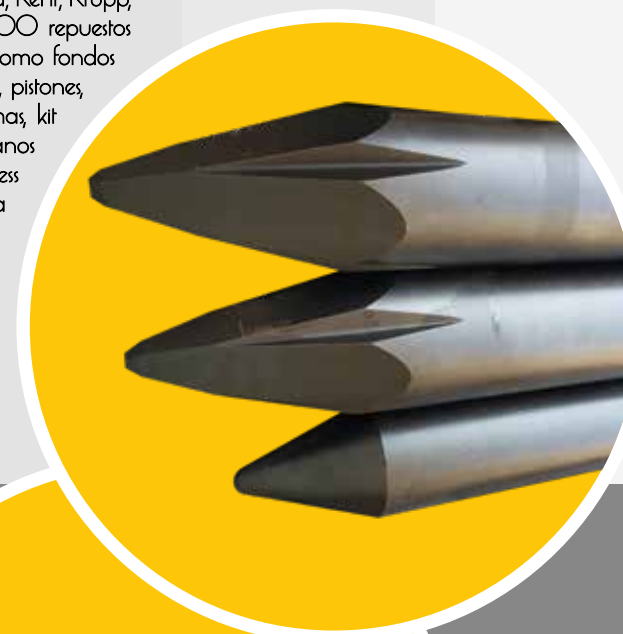


SPARE PARTS

At Idromeccanica Ramtec we manufacture replacement parts for several brands of hydraulic breakers such as Atlas Copco, Epiroc, Furukawa, Kent, Krupp, Montabert, NPK, Rammer and many others. We supply over 6000 spare parts which are compatible and perfectly interchangeable with the original parts such as accumulators, upper heads, lower chuck housings, cylinders, pistons, side bolts, retainer pins, upper and lower bushes, distribution boxes, tools for several applications, absorbers, diaphragms, seal kits and a lot more. We also manufacture mechanical parts upon drawings or upon reverse engineering. We arrange shipments around the world by express directly to your door or by road cargo, air or sea. Experience and expertise combined with first class raw material, heat treatment and investments as far as production is concerned granting long life, high resistance to stress and wearing allowing to optimize your investment and making sure each job is carried out quickly, smoothly, safely and successfully.

REPUESTOS

En Idromeccanica Ramtec producimos repuestos que no son originales para varias marcas de martillos demoledores hidráulicos como Atlas Copco, Epiroc, Furukawa, Kent, Krupp, Montabert, NPK, Rammer y muchas otras. Suministramos más de 6000 repuestos compatibles y perfectamente intercambiables con las piezas originales como fondos desnudos o completos, casquillos, ejes de retención, distribuidores, camisas, pistones, tirantes, punteros para diferentes aplicaciones, amortiguadores, diafragmas, kit de juntas y muchos otros. Nosotros producimos piezas mecánicas según planos técnicos o muestras. Organizamos envíos a todo el mundo con servicio express directamente a tu puerta, por carga terrestre, aérea o marítima. Experiencia y habilidad, junto a insumos de primera calidad, tratamientos térmicos y inversiones por lo que se refiere a la producción, garantizan gran duración, alta resistencia a la tensión y al desgaste, lo que permite optimizar el inversión y asegurarse de que cada trabajo se realice de forma rápida, fluida y exitosa.



HYDRAULIC PLATE COMPACTOR AND PILE-DRIVER

Idromeccanica Ramtec's hydraulic plate compactor is your reliable and qualitative solution for excavators. This attachment is used to safely compact different types of ground, small and big channeling, trenches and banks. CR vibrating plate compactors and pile drivers include 3 models. CR 20 weighs 170 kg and fits a skidsteer or a mini excavator from 1 t to 2,5 t; CR 45 weighs 430 kg and is suitable for a mini loader, a backhoe or a mini excavator from 5 t to 9 t; CR 90 weighs 900 kg and fits any excavator from 12 t to 20 t. The Idromeccanica Ramtec's vibrating plate hydraulic compactor, unlike other ones, offers the bolted lower plate, instead of a welded one.

COMPACTADOR HIDRÁULICO Y HINCAPOSTE

El compactador hidráulico Idromeccanica Ramtec es la solución confiable y de nivel superior para excavadoras. Este implemento se utiliza para compactar diferentes tipologías de suelos, canalizaciones pequeñas y grandes, zanjas y orillas con gran seguridad y poco ruido. Los compactadores CR y hincapostes incluyen 3 modelos. El CR 20, pesa 170kg y se adapta a una minicargadora o miniexcavadora desde 1 t a 2,5 t; el CR 45 pesa 430kg y es adecuada para una minicargadora, retroexcavadora o miniexcavadora de 5 t a 9 t; el CR 90 pesa 900kg y se adapta a cualquier excavadora de 12 t a 20 t. El compactador hidráulico Idromeccanica Ramtec, a diferencia de otros, ofrece la placa inferior atornillada, en lugar de soldada.



CR20

COMPACTOR
COMPACTADOR



CR45

COMPACTOR
COMPACTADOR



CR90

COMPACTOR
COMPACTADOR



CR20

PILE DRIVER
HINCAPOSTE



CR45

PILE DRIVER
HINCAPOSTE



CR90

PILE DRIVER
HINCAPOSTE

 This solution allows the user to quickly and simply replace the lower plate with a different one or with a post driver plate. All the attachment plates can be customized according to the customer needs. Both our hydraulic compactor and the piledriver can be mounted to the carrier machine with a standard top bracket, with a quick adapter coupler or with a skid steer plate. Idromeccanica Ramtec's vibratory plate and pile driver are easy to instal and easy to use. They make the construction site safer and optimize the operator's and the excavator's work.

 Dicha solución permite el usuario sustituir de forma rápida y sencilla la placa inferior por otra diferente o por un hincaposte. Todas las placas de adaptaciones se pueden personalizar según las necesidades del cliente. Estos implementos, tanto nuestro compactador como el hincaposte, pueden conectarse a la máquina con una placa de adaptación estándar, con un enganche rápido o en algunos casos, con una placa de conexión adecuada a los minicargadores. El plato hidráulico y los hincapostes son fáciles de instalar y de usar. Hacen que la obra sea más segura y optimizan el trabajo del operador y de la excavadora.

		CR20	CR45	CR90
Carrier weight Peso excavadora	t	1-2,5	5-9	12-20
Equipment weight Peso equipo	lb kg	375 170	950 430	1989 900
Required oil supply Caudal del aceite	gal/min L/min	3-5 12-20	5-13 20-50	13-26 50-100
Oil pressure Presión del aceite	psi bar	1450-1740 100-120	1300-1885 90-130	1450-2465 100-170
Rounds per minute Revoluciones por minuto		1200-2200	1000-1500	1000-1700
Force to the ground Fuerza al suelo	kN	18	50	110
Centrifugal force Fuerza centrífuga	lbf kgf	2200 1000	6390 2900	13200 6000
Standard base plate Plancha inferior estándar	inch mm	15,7x17,7 400x450	15,7x31,5 400x800	31,5x39,4 800x1000

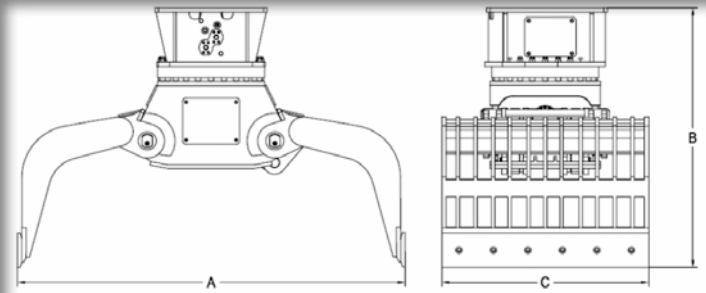
ATTACHMENTS

Idromeccanica Ramtec offers a complete range of attachments for primary and secondary demolition, for the reduction of rocks and ferrous material, facilitating their handling and transport, for the recycling of residual demolition material, as well as for the handling of rocks, logs, or any other type of material. The wide range of sorting grabs, demolition crushers and multifunction crushers, as well as shears and pulverizers with and without a 360° hydraulic rotation, can be mounted on mini excavators and on medium-large excavators. These attachments are excellent in terms of versatility, reliability and durability.

The RDG sorting grab is an extremely versatile attachment, designed to demolish, handle and facilitate the recycling of residual demolition material. Our RDG models weigh from 187 kg to 3500 kg, and can be mounted on mini excavators and medium-large excavators, from 1,8 t to 65 t. All of our demolition and selection grapple models feature a 360° continuous rotation system, which allows a precise, simple and agile way of working, even in complex situations. Our selection grabs are made with anti-wear materials and treatments. They boast smooth movements and interchangeable blades.

EQUIPOS

Idromeccanica Ramtec ofrece una gama completa de equipos para la demolición primaria, secundaria, para la reducción de rocas y de material ferroso, facilitando la manipulación y el transporte, para el reciclaje de materiales sobrantes de la demolición y para desplazar piedras, troncos o cualquier otro tipo de material. La gran variedad de pinzas seleccionadoras, de demolición y multifunción, cizallas y frantumadores con y sin rotación hidráulica a 360°, pueden montarse sobre mini-excavadoras o excavadoras medianas-grandes. Estos implementos son excelentes con respecto a la versatilidad, fiabilidad y duración.



La pinza seleccionadora RDG es un equipo extremadamente versátil, diseñado para demoler, manipular y contribuir a las operaciones de reciclaje de materiales residuales de demolición. Los modelos que ofrecemos tienen un peso desde 187kg hasta 3500kg y pueden montarse en miniexcavadoras medianas-grandes desde 1,8 ton hasta 65 ton. Todos los modelos de demolidores seleccionadores cuentan con una rotación continua de 360°, lo que les permite trabajar de manera precisa, simple y flexible incluso en contextos menos ágiles. Nuestras pinzas seleccionadoras están fabricadas con materiales y tratamientos antidesgaste y ofrecen movimientos homogéneos y cuchillas intercambiables.



RDG
DEMOLITION GRAB
GRAPA DE DEMOLICIÓN

		RDG 1	RDG 3	RDG 5	RDG 7
Excavator weight Peso excavadora	t	1,8-2,5	2,5-4	4-8	9-14
Equipment weight Peso equipo	kg	187	270	420	737
A Opening A Apertura	mm	850	1050	1555	1750
B Height B Altura	mm	740	940	1107	1375
C Width C Anchura	mm	450	500	500	700
Maximum oil pressure Maxima presión del aceite	bar	180	180	200	250
Required oil supply Caudal del aceite	l/min	25	25	30	50
Rotation oil pressure Presión de aceite para rotación	bar	50	50	50	60
Rotation oil flow Caudal del aceite para rotación	l/min	15	15	15	20

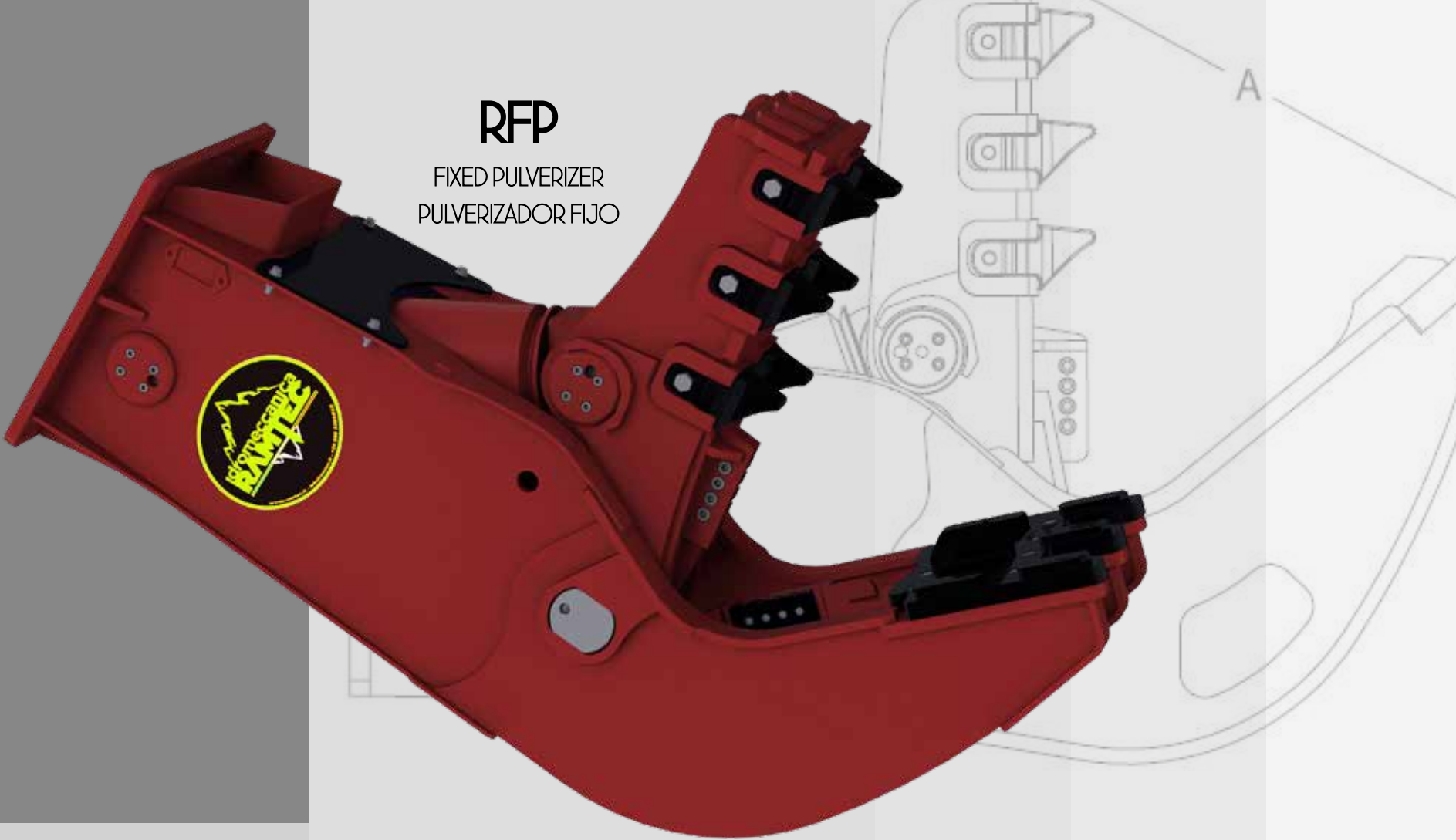
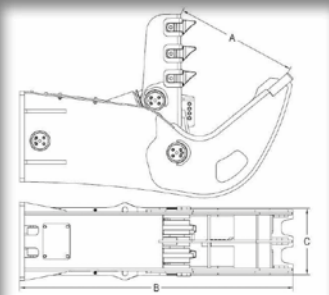
RDG 10	RDG 15	RDG 20	RDG 25	RDG 30	RDG 40
14-18	18-22	22-30	30-50	35-60	50-65
1060	1430	1787	2250	2680	3500
2060	2145	2200	2430	2450	3000
1400	1475	1475	1581	1650	2300
800	1000	1200	1400	1500	1500
300	300	300	300	300	300
80-100	80-100	80-100	80-120	120-140	150
120-130	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130
20-30	20-30	20-30	50-60	50-60	50-60

FIXED PULVERIZER

The RFP fixed pulveriser is particularly suitable for secondary demolition activities, for the reduction of demolition blocks, and the separation of concrete from reinforced rods, in order to facilitate their handling and recycling. Idromeccanica Ramtec's RFP models are suitable for carriers from 6 t to 130 t. Their weight class goes from 500 kg to 10400 kg. This hydraulic pulverizer – as well as all of our attachments - is made of HARDOX. It is provided with interchangeable teeth and blades.

PULVERIZADOR FIJOS

El pulverizador fijo RFP está indicado para las actividades de demolición secundaria, reducción de bloques de demolición y separación del hormigón de las varillas de armaduras con el fin de facilitar su manipulación y reciclaje. Los modelos Idromeccanica Ramtec cubren una clase de peso de 500kg a 10400kg y son adecuados para maquinas de 6 ton a 130 ton. Este pulverizador, al igual que nuestros otros equipos, está fabricado en HARDOX, ofrece dientes y cuchillas intercambiables, una estructura en constante actualización, para que sea aún más eficaz, confiable y duradera.



		RFP 6	RFP 12	RFP 17
Excavator weight Peso excavadora	t	6 - 9	11 - 17	16 - 20
Equipment weight Peso equipo	kg	500	1100	1550
A Opening A Apertura	mm	510	700	815
B Length B Longitud	mm	1300	1920	2080
C Width C Anchura	mm	330	400	460
Maximum oil pressure Maxima presión del aceite	bar	250	310	340
Required oil supply Caudal del aceite	l/min	80 - 100	180 - 220	200 - 240

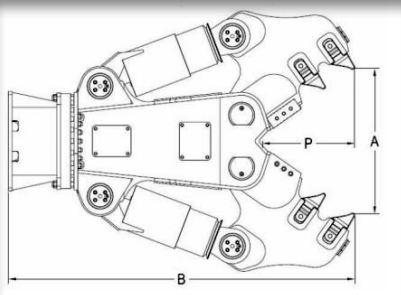
RFP 20	RFP 30	RFP 45	RFP 60	RFP 100
21 - 29	30 - 45	40 - 60	60 - 80	80 - 130
2050	2800	4500	5400	10400
850	1040	1080	1130	1800
2300	2660	2700	2800	3200
550	560	600	760	950
340	340	340	340	340
220 - 300	280 - 340	300 - 350	400 - 500	500 - 600

HYDRAULIC CRUSHER

The RHC demolition crusher has been designed to perform at its best in primary demolition activities. The models of this range of hydraulic crushers - weighing from 200 kg to 11900 kg - can be mounted on excavators from 1,5 t to 150 t. The RHC demolition crushers feature two well-protected cylinders and a large jaw opening, which guarantee excellent performance, even when dealing with reinforced concrete structures. These demolition crushers are made of HARDOX and feature interchangeable teeth. They boast a 360° continuous rotation system - in both directions - which makes their usage easy, agile and precise.

TRITURADORA HIDRÁULICA

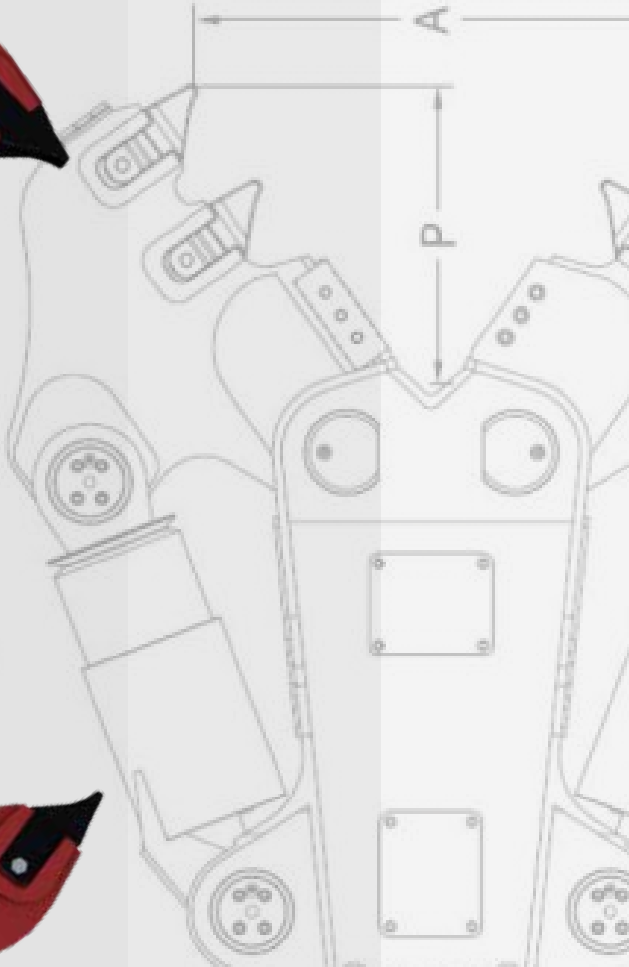
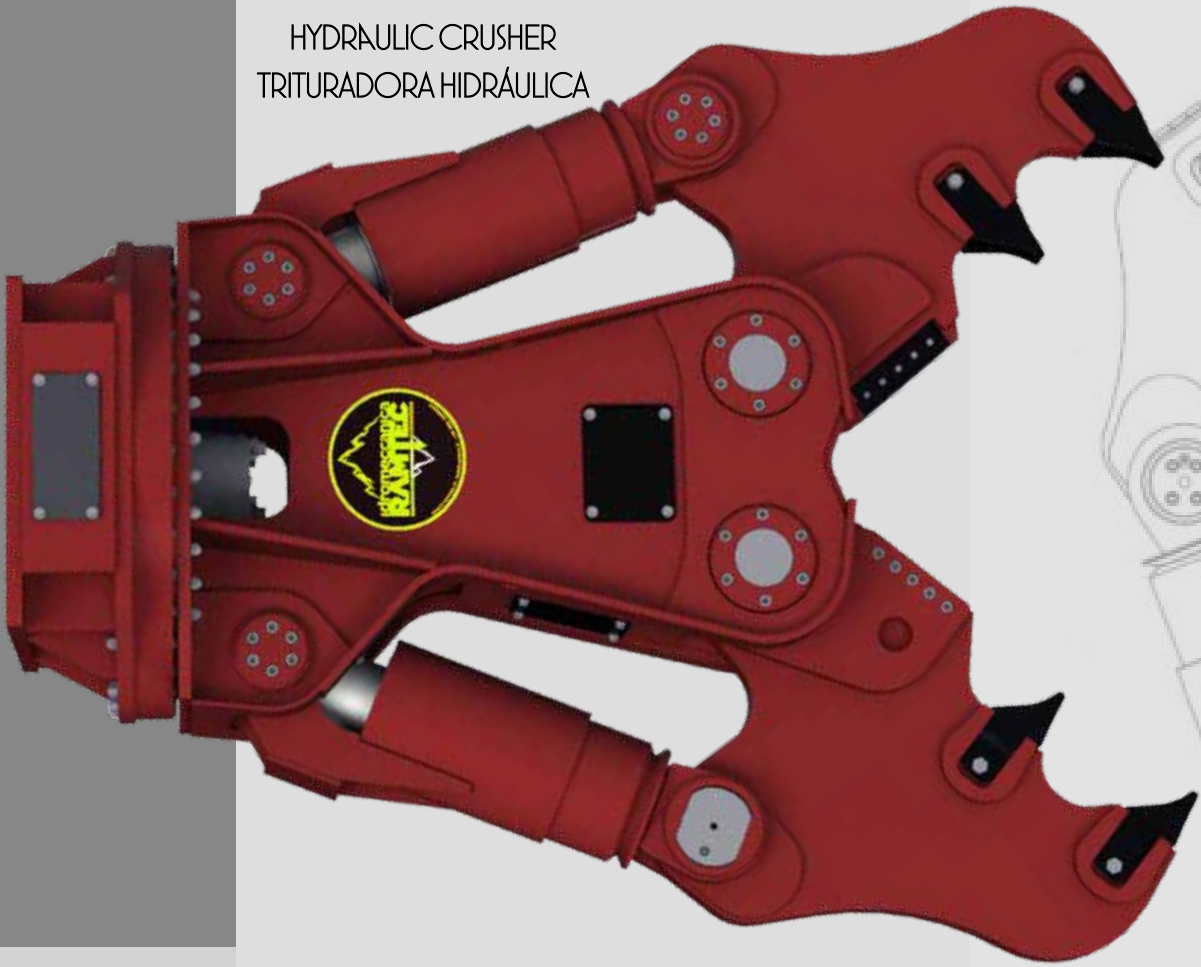
La trituradora hidráulica RHC ha sido diseñada para llevar a cabo de la mejor manera las actividades de demolición primaria. Los modelos de esta línea de pinzas cubren un rango de peso de 200 kg hasta 11900 kg y se pueden montar a excavadoras de 1,5 ton a 150 ton. La trituradora RHC tiene 2 cilindros bien protegidos y una gran apertura de las pinzas, lo que garantiza un excelente rendimiento, incluso en presencia de estructuras de hormigón armado. Estas pinzas de demolición están fabricadas con HARDOX y cuentan con dientes intercambiables. Al igual que nuestros otros equipos, ofrecen un sistema de rotación continua de 360°, en ambas direcciones, para que su uso sea fácil y preciso.



		RHC 200	RHC 1000	RHC 1500	RHC 1800
Excavator weight Peso excavadora	t	1,5 - 3	12 - 16	16 - 22	22 - 30
Equipment weight Peso equipo	kg	210	1150	1400	1900
A Opening A Apertura	mm	250	600	710	825
B Length B Longitud	mm	840	1700	2010	2180
P Depth P Profundidad	mm	300	460	480	665
Maximum oil pressure Maxima presión del aceite	bar	220	310	340	340
Required oil supply Caudal del aceite	l/min	20 - 30	110 - 150	150 - 180	200 - 230
Rotation oil pressure Presión de aceite para rotación	bar	50 - 60	120 - 130	120 - 130	120 - 130
Rotation oil flow Caudal del aceite para rotación	l/min	15	20 - 30	20 - 30	20 - 30

RHC

HYDRAULIC CRUSHER
TRITURADORA HIDRÁULICA



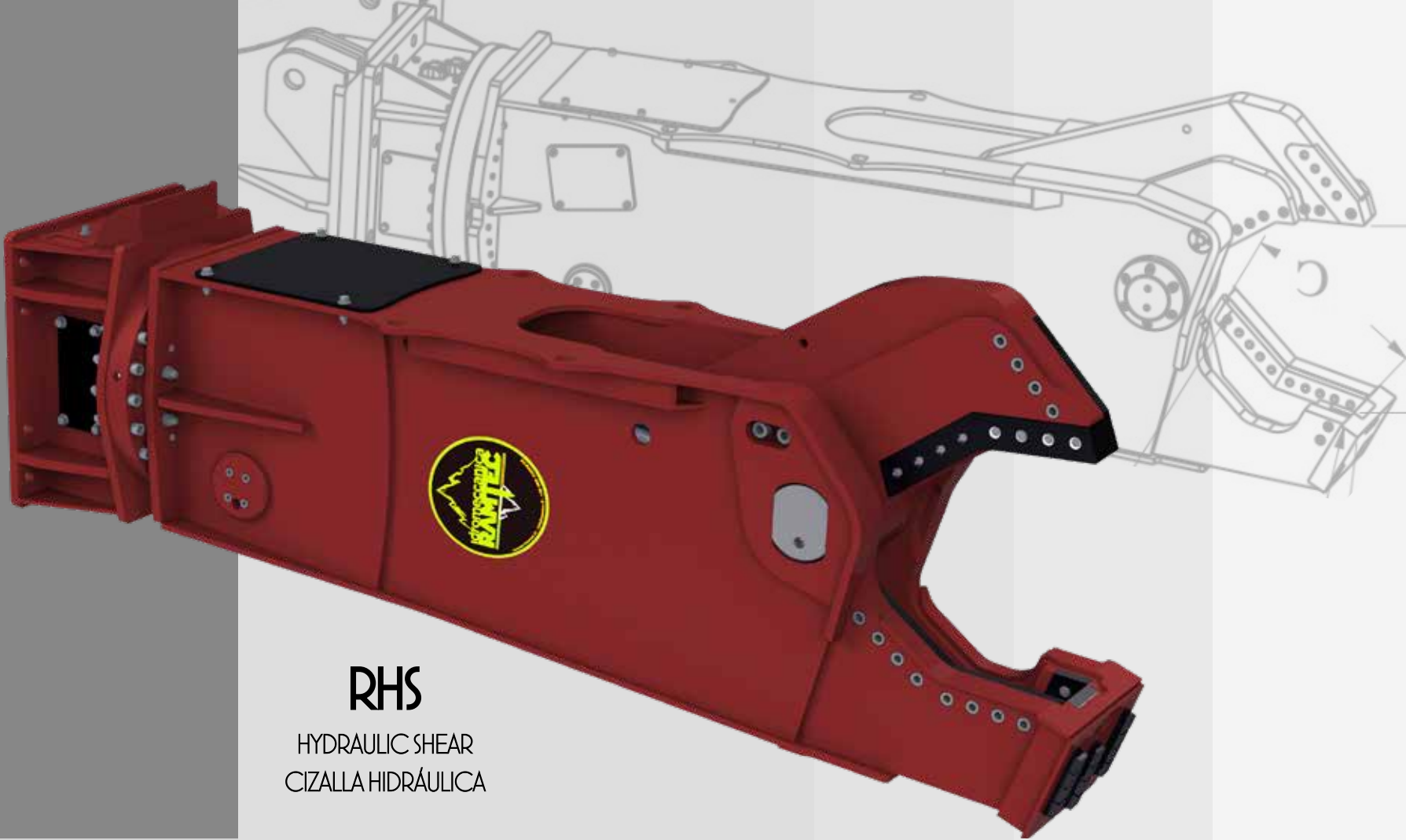
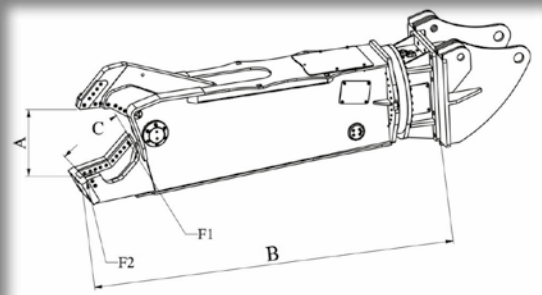
RHC 2000	RHC 2500	RHC 4000	RHC 5000	RHC 6000	RHC 8000	RHC 12000
30 - 40	35 - 50	40 - 50	50 - 65	60 - 80	80 - 100	90 - 150
2200	2750	3800	4800	5800	7900	11950
920	1100	1350	1500	1650	1830	2300
2300	2700	2800	2850	3000	3200	3820
740	880	1034	1055	1080	1185	1410
340	340	340	340	340	340	340
220 - 300	250 - 350	300 - 380	350 - 400	380 - 450	400 - 500	450 - 700
120 - 130	120 - 130	120 - 130	120 - 130	120 - 130	120 - 130	120 - 130
20 - 30	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	70 - 80

HYDRAULIC SHEAR

The RHS shear, designed for cutting ferrous structures, such as pipes, section bars, and sheets of different shapes and sizes, is ideal for primary and secondary demolition works. Our constant R&D activity, the use of high-strength materials such as HARDOX, as well as the 360° rotation and interchangeable blades of these hydraulic shears allow great precision, effectiveness, and efficiency, even with the most challenging jobs. The RHS hydraulic shear models weigh from 640 kg to 11500 kg, and are suitable for excavators from 4 t to 110 t (bucket position), and from 7 t to 130 t (arm position).

CIZALLA HIDRÁULICA

La cizalla hidráulica RHS ha sido diseñada para la demolición primaria y secundaria, para cortar estructuras ferrosas como mangueras, perfiles y chapas de diferentes formas y tamaños. La constante búsqueda de innovación, el uso de materiales de alta resistencia como HARDOX, la rotación de 360° y las cuchillas intercambiables permiten a estas cizallas hidráulicas una gran precisión, eficacia y eficiencia incluso en las operaciones más exigentes. Los modelos de cizalla hidráulica RHS cubren un rango de peso de 640 kg a 11500 kg y son adecuados para excavadoras de 4 ton a 110 ton (posición del cucharón) y de 7 ton a 130 ton (posición del brazo).



RHS
HYDRAULIC SHEAR
CIZALLA HIDRÁULICA

		RHS 6	RHS 12	RHS 20	RHS 25	RHS 35	RHS 45	RHS 55	RHS 70	RHS 80	RHS 100	RHS 120
Excavator weight (arm position) Peso excavadora (posición brazo)	t	4-7	7-10	14-18	16-22	22-30	28-35	30-45	45-60	50-70	70-90	90-110
Excavator weight (bucket position) Peso excavadora (posición cuchara)	t	7-12	12-19	20-28	26-34	34-40	45-60	50-70	70-100	80-110	90-120	100-130
Equipment weight Peso equipo	kg	640	1250	2030	2530	3200	4500	5630	6900	7800	9950	11500
A Opening A Apertura	mm	365	440	530	580	690	700	800	850	870	900	950
B Length B Longitud	mm	1880	2450	2785	2840	3170	3361	4100	4700	4170	5000	5300
C Depth C Profundidad	mm	240	400	500	510	570	690	690	800	830	900	950
Maximum oil pressure Maxima presión del aceite	bar	250	310	340	340	340	340	340	340	340	340	340
Required oil supply Caudal del aceite	l/min	80-100	120-160	200-220	200-240	240-300	300-350	350-400	380-430	400-500	500-700	700-900
Rotation oil pressure Presión de aceite para rotación	bar	60	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130
Rotation oil flow Caudal del aceite para rotación	l/min	20	20-30	20-30	20-30	50-60	50-60	50-60	50-60	70-80	70-80	70-80

MULTIFUNCTION

The RMF multifunction crusher is characterized by great versatility. Thanks to the different kits available and its particularly solid and efficient HARDOX design, the RMF multiprocessor is suitable for demolition, crushing and cutting works. Moreover, its 360° rotation in both directions simplifies its use and improves its effectiveness.

CRUSHER KIT
Ideal for secondary demolition operations, to crush reinforced concrete structures.

COMBY KIT
Ideal for mixed demolition and cutting of ferrous structures.

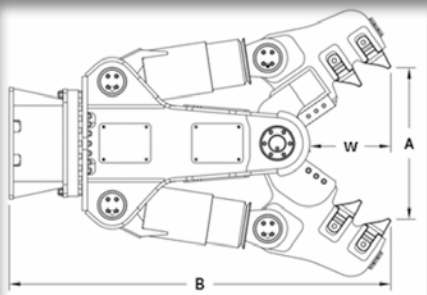
SHEAR KIT
Ideal for demolition and cutting works on iron structures, such as pipes, section bars and sheets.

DEMOLITION KIT
Ideal for primary demolition works, such as the demolition of concrete structures.

UNIVERSAL KIT
Ideal for crushing activities of reinforced concrete, together with the cutting of reinforced concrete frames.

MULTIFUNCIÓN

La serie multifunción R/MF se caracteriza por su gran versatilidad. Gracias a los numerosos kit disponibles, a los materiales de construcción, como HARDOX y a la estructura robusta y eficiente, las pinzas multifunción R/MF son adecuadas a los trabajos de demolición, trituración y corte. Además, la rotación continua a 360°, en ambas direcciones, simplifica el uso y potencia la eficacia.



KIT PUNERIZADOR

Ideal para operaciones de demolición secundaria, para romper estructuras de hormigón armado.

KIT COMBY

Ideal para demolición mixta y corte de estructuras ferrosas.

KIT CIZALLA

Ideal para demolición y corte de estructuras de hierro, como mangueras, perfiles y chapas.

KIT DEMOLICIÓN

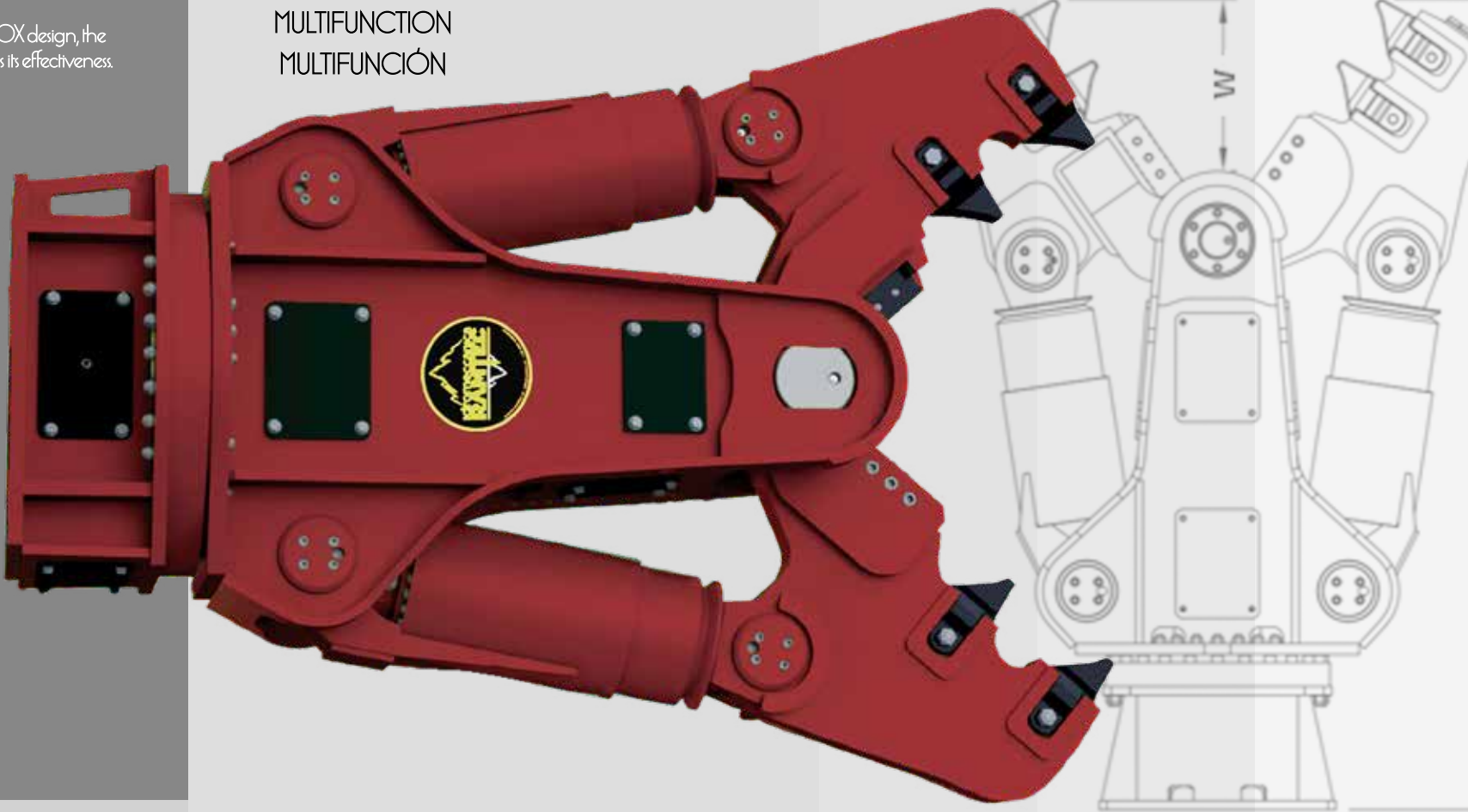
Ideal para la demolición primaria y demolición de estructuras de hormigón.

KIT UNIVERSAL

Ideal para trituración de hormigón armado y corte de la armadura.

RMF

MULTIFUNCTION
MULTIFUNCIÓN



		RMF 5	RMF 7	RMF 10	RMF 15		RMF 18	RMF 24	RMF 30	RMF 40	RMF 55	RMF 80	RMF 110
Excavator weight Peso excavadora	t	4 - 8	7 - 11	12 - 15	14 - 19		21 - 28	26 - 36	30 - 38	36 - 50	50 - 70	80 - 100	85 - 130
Equipment weight (no kit) Peso equipo (No kit)	kg	283	450	650	990		1210	1640	2380	2510	3791	5220	7300
Maximum oil pressure Maxima presión del aceite	bar	250	310	310	340		340	340	340	340	340	340	340
Required oil supply Caudal del aceite	l/min	30 - 50	100 - 150	150 - 160	200 - 240		250 - 300	260 - 320	280 - 360	300 - 350	340 - 380	400 - 500	500 - 600
Rotation oil pressure Presión de aceite para rotación	bar	50	60	120 - 130	120 - 130		120 - 130	120 - 130	120 - 130	120 - 130	120 - 130	120	120
Rotation oil flow Caudal del aceite para rotación	l/min	15	20	20 - 30	20 - 30		20 - 30	20 - 30	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	70 - 80



Scan the QR code for other available kits here!
!Escanea el código QR para otros kit disponibles!



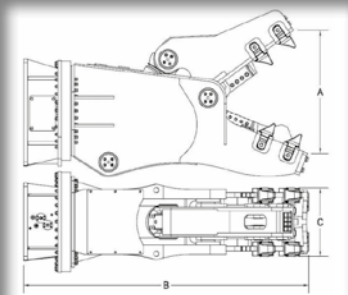
ROTATING PULVERIZER

The RRP rotating pulverizer is particularly suitable for carrying out primary and secondary demolition activities, such as the demolition of reinforced concrete structures and the subsequent crushing of residual material, the reduction of blocks and their handling, as well as for separating concrete from reinforced rods, to facilitate their recycling. Idromeccanica Ramtec's rotating pulveriser boasts a sturdy HARDOX structure, and interchangeable teeth and blades. The 360° hydraulic rotation allows a precise and effective use of the crusher, reducing the movements of the carrier. RRP hydraulic crusher models weigh from 660 kg to 10000 kg, and can be mounted on excavators from 7 t to 120 t.



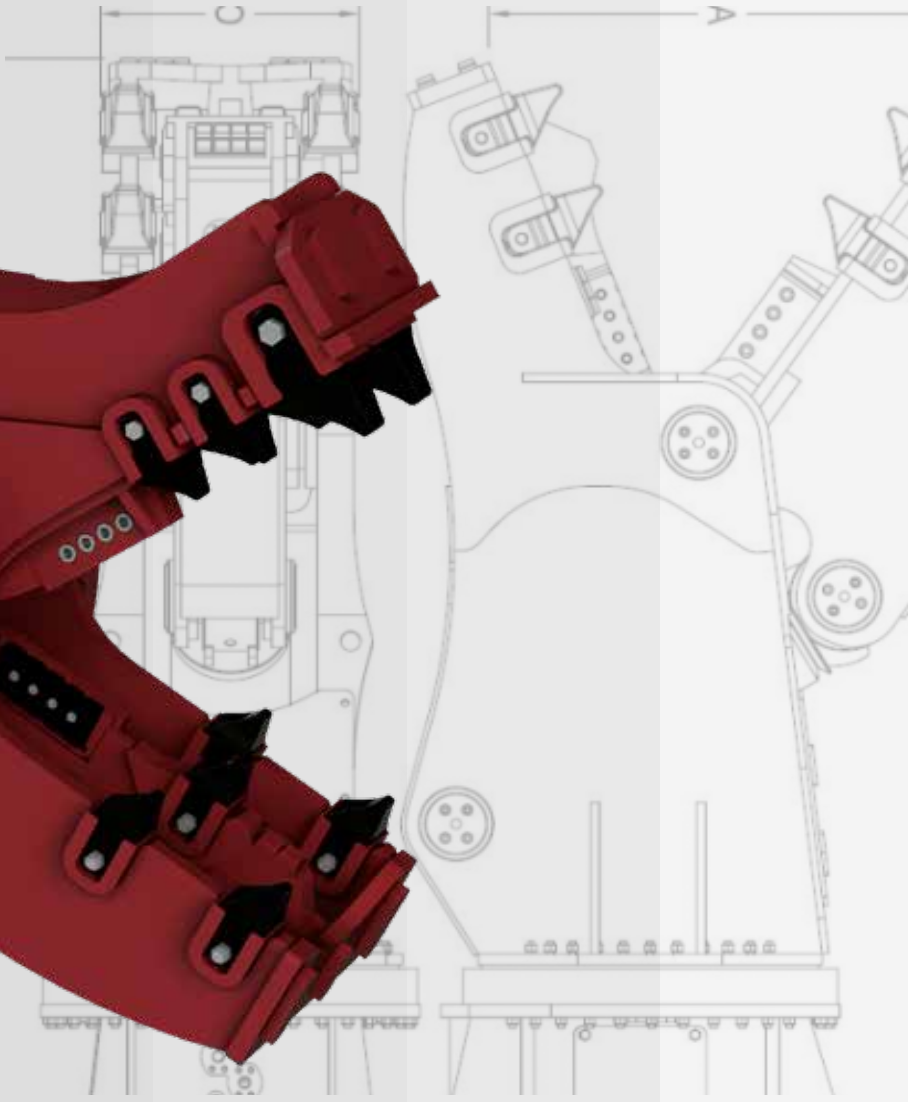
PULVERIZADORA ORIENTABLE

La pulverizadora orientable RRP está especialmente indicada para realizar operaciones de demolición primaria y secundaria, para la demolición de estructuras de hormigón armado y la siguiente trituración de los residuos para la reducción de los bloques su manipulación y la posible separación del hormigón de varillas de armadura, con el fin de facilitar su reciclaje. Las pulverizadoras orientables Idromeccanica Ramtec cuentan con una estructura HARDOX robusta y la ventaja de poder reemplazar los dientes y las cuchillas. Al igual que con nuestro otros equipos, la rotación hidráulica de 360° permite un uso más preciso y eficaz de la pulverizadora, reduciendo los movimientos de la excavadora. Los numerosos modelos de pulverizadoras hidráulicas RRP cubren un rango de peso desde 660 kg hasta 10000 kg y se pueden montar sobre excavadoras de 7 ton a 120 ton.



RRP

ROTATING PULVERIZER
PULVERIZADORA ORIENTABLE



		RRP 6	RRP 10	RRP 16	RRP 20	RRP 25	RRP 30	RRP 40	RRP 60	RRP 80	RRP 110
Excavator weight Peso excavadora	t	7-12	9-15	15-20	20-26	25-32	30-40	38-55	50-80	70-90	90-120
Equipment weight Peso equipo	kg	660	1105	1710	2000	2500	2970	3940	6000	7800	9950
A Opening A Apertura	mm	520	630	790	840	880	1010	1130	1280	1350	1720
B Length B Longitud	mm	1600	1815	2120	2300	2400	2660	2850	3230	3400	3800
C Width C Anchura	mm	340	390	500	500	530	530	550	660	620	650
Maximum oil pressure Maxima presión del aceite	bar	250	310	340	340	340	340	340	340	340	340
Required oil supply Caudal del aceite	l/min	80-100	100-150	150-220	210-260	250-300	280-320	300-350	330-400	400-500	500-600
Rotation oil pressure Presión de aceite para rotación	bar	60	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130	120-130
Rotation oil flow Caudal del aceite para rotación	l/min	20	20-30	20-30	20-30	50-60	50-60	50-60	50-60	70-80	70-80



HYDRAULIC MAGNET

Idromeccanica Ramtec's hydraulic magnets represent the most efficient way to complete lifting of metal sheets and selection of ferrous material of all shapes and sizes that have to be handled and recycled. Our hydraulic magnet is the ideal attachment for demolition sites, recycling plants and scrap yards to handle metal scraps and help you to convert them into profit. Moreover, our magnets allow you to make your construction site safer and cleaner, by quickly collecting all the ferrous scraps, the bars and the metal sheets that may be dangerous for workers, machines and other attachments. Our excavator magnets are suitable for earth moving machinery from 10 to 40 ton. They are connected to the same tubes of the excavator where other attachments such as hydraulic breakers, hydraulic compactors, shears, grabs, crushers or pulverizers are connected. Idromeccanica Ramtec's magnet doesn't need any electric cable installation and electric control box on the excavator. It only has to be connected to the excavator's hoses. It's equipped with oil flow and pressure control valves and with a quick material release device. The lower plate is made of a special wear-resistant steel which improves its quality, to make its life longer and to optimize your investment. Our range of hydraulic magnets is made of HMC magnets with chain, HMTF magnets with top plate and HMT magnets with teeth. The excavator magnets with the top plate can be applied to the machine by means of a top bracket or by a quick coupler, both made according to the customer's needs making movements easier and more precise. The HMT magnet teeth are very useful and they allow to easily collect small steel rods, sheets and metal scraps in ground and waste heaps.

HMTF

HYDRAULIC MAGNET WITH TOP PLATE
IMÁN HIDRÁULICO CON PLACA SUPERIOR



		HMTF 85	HMTF 95	HMTF 105	HMTF 115	HMTF 125
Magnet weight Peso imán	kg	880	1050	1250	1350	1750
Magnet Ø Imán Ø	mm	850	950	1050	1130	1250
Engine power Potencia motor	kw	3,5	4,5	5,5	6	7
Voltage Alimentación eletrica	Volt	220	220	220	220	220
Excavator weight (minimum) Peso excavadora (mínimo)	t	10	14	19	20	26
Excavator weight (recomm.) Peso excavadora (recomendado)	t	14	17	23	25	32
Required oil flow Caudal del aceite	l/min	38-200	50-200	70-200	80-200	100-200
Oil pressure Presión del aceite	bar	180	180	180	180	180
Scrap weight Peso chatarra	kg	250	350	450	650	900
Plate weight Peso placa	kg	3500	3500	7000	11000	12000



IMANES HIDRÁULICOS

Los imanes hidráulicos Idromeccanica Ramtec representan la manera más eficiente para llevar a cabo el levantamiento de láminas de metal y la selección de material ferroso de todas formas y dimensiones a manipularse y reciclarse. Nuestro imán hidráulico es el accesorio ideal para los sitios de demolición, plantas de reciclaje y depósitos de chatarra para manejar restos metálicos y convertirlos en ganancia. Además, nuestros imanes permiten hacer el trabajo de manera más segura, recolectando rápidamente todos los desechos ferrosos, las barras y las láminas de metal que pueden ser peligrosas para los trabajadores, las máquinas y otros implementos. Nuestros imanes son adecuados para máquinas de 10 a 40 ton. Se conectan directamente a las mangueras hidráulicas de la excavadora donde se conectan otros tipos de implementos como martillos demoledores hidráulicos, compactadores con plato hidráulico, pinzas, cizallas o frantumadores. El imán de Idromeccanica Ramtec no necesita la instalación de cable eléctrico ni de caja eléctrica sobre la excavadora. Solo tiene que ser conectado a las mangueras de la máquina. Está equipado con válvulas de control de flujo y presión del aceite y de un equipo con liberación rápida del material. La placa inferior está realizada con acero especial resistente al desgaste, lo que mejora su calidad, alarga la vida útil y optimiza tu inversión. Nuestra gama de imanes se compone de imanes con cadena de elevación HMC, de imanes con placa superior HMTF y de imanes con dientes HMT. Los imanes con placa pueden conectarse a la máquina por medio de una placa de adaptación o de un enganche rápido, ambos realizados según las necesidades del cliente, lo que facilita y hace más precisos los movimientos. Los dientes de los imanes HMT son muy útiles y permiten recolectar pequeñas varillas de acero, láminas, desechos metálicos en el suelo y montones de chatarra.

HMC

HYDRAULIC MAGNET WITH CHAIN
IMÁN HIDRÁULICO CON CADENAS



HMTF 150	HMC 85	HMC 95	HMC 105	HMC 115	HMC 125	HMC 150
2700	780	960	1100	1200	1600	2500
1500	850	950	1050	1130	1250	1500
12	3,5	4,5	5,5	6	7	12
220	220	220	220	220	220	220
34	10	14	19	20	26	30
40	14	17	23	25	32	36
100-200	38-200	50-200	70-200	80-200	100-200	100-200
180	180	180	180	180	180	180
1200	250	350	450	650	900	1200
20000	3500	3500	7000	11000	12000	20000

HMT

HYDRAULIC MAGNET WITH TEETH
IMÁN HIDRÁULICO CON DIENTES



		HMT 85	HMT 95	HMT 105	HMT 115		HMT 125	HMT 150
Magnet weight Peso imán	kg	950	1130	1400	1550		1950	2850
Magnet Ø Imán Ø	mm	850	950	1050	1130		1250	1500
Engine power Potencia motor	kw	3,5	4,5	5,5	6		7	12
Voltage Alimentación eléctrica	Volt	220	220	220	220		220	220
Excavator weight (minimum) Peso excavadora (mínimo)	t	10	14	19	20		26	34
Excavator weight (recomm.) Peso excavadora (recomendado)	t	14	17	23	25		32	40
Required oil flow Caudal del aceite	l/min	38-200	50-200	70-200	80-200		100-200	100-200
Oil pressure Presión del aceite	bar	180	180	180	180		180	180
Scrap weight Peso chatarra	kg	250	350	450	650		900	1200
Plate weight Peso placa	kg	3500	3500	7000	11000		12000	20000



- Directly connected to your excavator hydraulic pipes
- No electric cables needed
- No electrical box installation needed
- Oil pressure and flow valves already on the magnet
- Rapid material release device
- Anti-wear material on the bottom of the plate



- Se conecta directamente a las mangueras hidráulica de la excavadora
- No necesita cables eléctricos
- No necesita la instalación de una caja eléctrica
- Presión del aceite y válvula de caudal ya sobre el imán
- Equipo con liberación rápida del material
- Material antidesgastes en el fondo de la placa



IDROMECCANICA RAMTEC
Via Antichi Pastifici, 4 - Z.I.
I-70056 MOLFETTA (BA) - ITALY

Phone ++ 39 - 0803385832
 ++ 39 - 3499813724

info@ramtec.it

www.ramtec.it