OSA DEMOLITION EQUIPMENT tiene sus raíces en **1993** y nació gracias a la intuición y la pasión del Sr. Arturo Sallustio y sus hijos, que cuentan con una **tradición** familiar de tres generaciones en el sector de la mecánica de precisión y en la exportación de productos MADE IN ITALY a todo el mundo. Una filosofía apasionada y un diseño cuidado han llevado a OSA DEMOLITION EQUIPMENT a consolidarse globalmente. La amplia presencia comercial con un excelente servicio de **pre y postventa**, tiene como objetivo la máxima satisfacción del usuario.

10

Líneas de productos

100

Modelos en catálogo

+60

Países con cobertura

4

Establecimientos

2500

Unidades anuales

FACTORIES

1. **Producción y oficinas**
2. **Deposito**

- Mecanica de precision
- Pruebas
- Montaje
- Pintura

OSA utiliza los mejores materiales disponibles en el mercado; todos ellos hechos 100% en Italia. Se procesan y ensamblan íntegramente en nuestras plantas de producción, garantizando la calidad de los productos. Al final del montaje, los implementos se someten a una prueba de calidad que certifica su correcto funcionamiento.

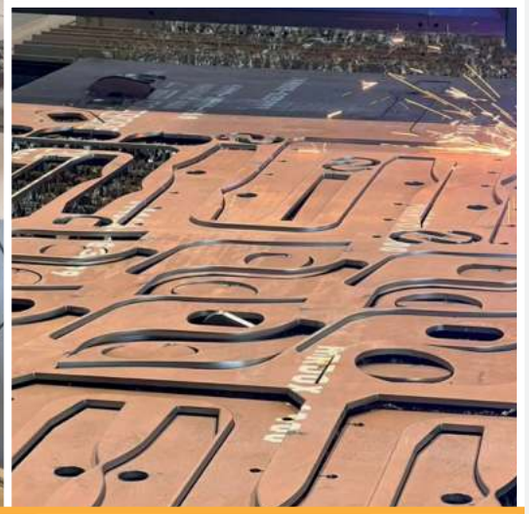
3. Carpintería
4. Soldadura

- Corte y perforación CNC
- Soldadura robotizada

14'000 de plantas de producción

70 empleados

50 empleados



INDICE

7 HB

11 MB

13 RS

15 MC

19 RV

INDICE

21 FPV

23 FM

25 SH

27 GR

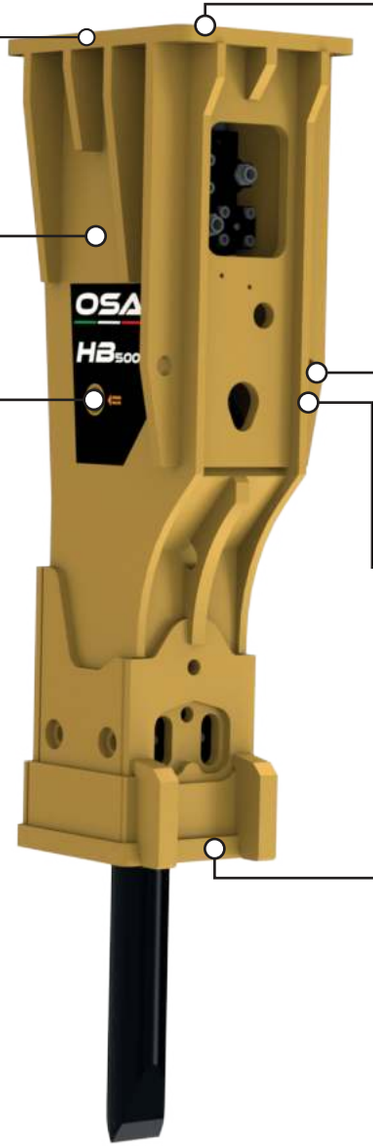
29 LIV

SERIE HB

TECNOLOGÍA DE EMPUJE DE GAS
Los martillos OSA aprovechan el nitrógeno presurizado en el cabezal, junto con la presión hidráulica de la excavadora, para aumentar la energía de impacto de la herramienta.

DISTRIBUIDOR INTERNO
La serie de martillos hidráulicos ha sido diseñada con un sistema de válvula de control interna que, en comparación con el antiguo sistema de válvula externa, permite obtener mayores fuerzas de impacto, hace que la velocidad sea constante incluso a altas temperaturas y protege la válvula de golpes.

VALVULA DE FRECUENCIA
En la serie mediana-pesada es posible cambiar la frecuencia y la energía de impacto en función del material a procesar. Cuando se presenta un material muy duro, es posible aumentar la energía a expensas de la frecuencia, por el contrario, si hay un poco de material duro, la frecuencia se incrementa a expensas de la energía. El ajuste se realiza manualmente mediante el uso de una llave Allen.



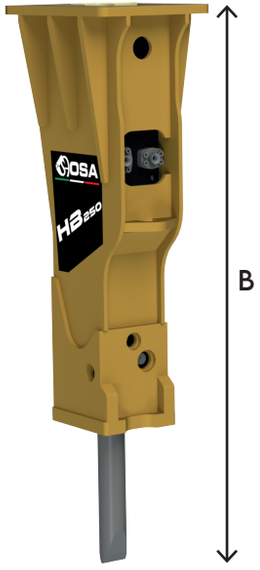
AMORTIGUADORES SUPERIOR / INFERIOR
Los martillos OSA cuentan con dos amortiguadores Vulkollan con alta capacidad de absorción de vibraciones, con el fin de preservar el cuerpo del martillo y reducir drásticamente la producción de ruido hasta los límites permitidos por ley.

CONTRAPRESIÓN MÁXIMA
La serie HB puede funcionar correctamente con hasta 290 PSI de contrapresión.

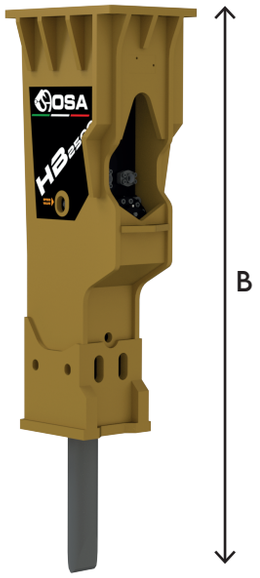
SISTEMA ANTIPOLVO
La serie HB mediana-pesada tiene una válvula que evita la entrada de polvo, preservándolo de los escombros. Esta válvula, cuando está conectada a un compresor, permite operaciones de demolición bajo el agua.

PROTECCIÓN DE LA CARCASA
Fabricado en material resistente, es decir HARDOX, protege la estructura principal de impactos durante la fase de demolición.

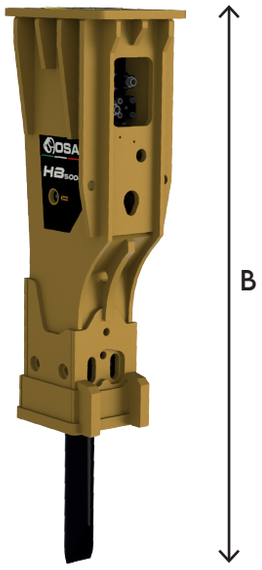
		HB 70	HB 90	HB 100	HB 150	HB 180	HB 250	HB 300	HB 350	HB 450	HB 580
DIÁMETRO DEL PUNTERO	mm in	40 1.57	40 1.57	42.5 1.65	45 1.77	56 2.20	63 2.48	67 2.64	77 3.03	85 3.35	92 3.62
ALTURA (B)	mm in	950 37	950 37	1035 41	1035 41	1210 48	1280 50	1300 51	1480 58	1600 63	1800 71
PESO EN EL TRABAJO	kg lbs	80 176.4	100 220.5	115 253.5	155 341.7	200 440.9	260 573.2	300 661.4	405 829.9	480 1058.2	670 1477.1
PRESIÓN DE ACEITE	bar psi	60/130 870/1885	60/130 870/1885	90/120 1305/1740	90/120 1305/1740	90/120 1305/1740	100/130 1450/1885	100/130 1450/1885	110/140 1595/2031	90/140 1305/2031	130/150 1850/2176
FLUJO DE ACEITE	l/min gal/min	18/25 5/7	18/25 5/7	20/35 5/9	20/35 5/9	25/50 7/13	30/60 9/16	30/70 8/18	60/90 16/24	60/100 16/26	70/100 18/26
FRECUENCIA DE IMPACTO	c/min s/min	930/1300 930/1300	700/1400 700/1400	930/1300 930/1300	700/1400 700/1400	600/1200 600/1200	500/1000 500/1000	450/900 450/900	400/850 400/850	400/800 400/800	400/850 400/850
ENERGÍA DE IMPACTO	joule ft lbs	150 111	155 114	160 118	190 140	330 243	450 332	550 406	750 553	850 627	1300 959
PESO DEL MARTILLO	kg lbs	70 154.3	90 198.4	100 220.5	140 308.6	180 396.8	240 529.1	280 617.3	380 837.8	450 992.1	580 1278.7
CONTRAPRESIÓN	bar psi	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362
PESO DE LA EXCAVADORA	ton lbs	0.8/2.1 1700/4600	1/2.3 2200/5000	1.1/2.8 2400/6100	1.3/3.3 2800/7200	2/4.4 4400/9700	3/6 6600/13200	4/7.5 8800/16500	5/9 11000/19900	6/12 13200/26400	7/14 15400/30800



		HB 910	HB 1250	HB 1500	HB 1700	HB 1900	HB 2500
DIÁMETRO DEL PUNTERO	mm in	102 4.02	125 4.92	134 5.27	139 5.47	140 5.51	150 5.91
ALTURA (B)	mm in	2050 81	2280 90	2400 94	2420 95	2430 96	2650 104
PESO EN EL TRABAJO	kg lbs	1020 2248.7	1340 2954.2	1630 3593.5	1860 4100.6	2000 4409.2	2750 6062.7
PRESIÓN DE ACEITE	bar psi	150/170 2176/2466	150/170 2176/2466	130/160 1885/2321	130/160 1885/2321	130/150 1885/2176	140/160 2031/2321
FLUJO DE ACEITE	l/min gal/min	80/110 21/29	90/120 24/32	150/210 40/55	150/230 40/61	180/230 48/61	250/270 66/71
FRECUENCIA DE IMPACTO	c/min s/min	300/700 300/700	300/700 300/700	350/550 350/550	350/600 350/600	350/600 350/600	350/600 350/600
ENERGÍA DE IMPACTO	joule ft lbs	2000 1475	3000 2213	4000 2950	4200 3098	4500 3319	6000 4425
PESO DEL MARTILLO	kg lbs	900 1984.2	1200 2645.5	1480 3262.8	1710 3769.9	1850 4078.6	2500 5511.6
CONTRAPRESIÓN	bar psi	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362
PESO DE LA EXCAVADORA	ton lbs	12/18 26500/39600	15/23 33000/50700	18/27 39600/59500	20/29 44000/63900	22/30 48500/66100	25/38 55100/83700



		HB 3000	HB 4000	HB 5000	HB 6000	HB 8000	HB 10000
DIÁMETRO DEL PUNTERO	mm in	160 6.30	175 6.89	185 7.09	200 7.95	220 8.07	240 9.45
ALTURA (B)	mm in	2980 117	3180 125	3250 128	4000 157	4500 177	5000 197
PESO EN EL TRABAJO	kg lbs	3300 7257.3	4300 9479.9	5100 11243.6	6000 13227.7	8000 17637	10500 23148.5
PRESIÓN DE ACEITE	bar psi	140/160 2031/2321	140/190 2031/2757	160/190 2321/2756	170/210 2466/3046	170/210 2466/3046	170/210 2466/3046
FLUJO DE ACEITE	l/min gal/min	260/320 69/85	280/340 74/90	260/360 69/95	310/390 82/103	350/420 92/111	450/530 119/140
FRECUENCIA DE IMPACTO	c/min s/min	250/500 250/500	250/500 250/500	250/500 250/500	250/360 250/360	280/350 280/350	250/320 250/320
ENERGÍA DE IMPACTO	joule ft lbs	9500 7007	12000 8851	13700 10105	14500 10695	17000 12539	19000 14014
PESO DEL MARTILLO	kg lbs	3000 6613.9	3800 8378	4700 10361.7	5500 12125.4	7500 16534.7	10000 22046.2
CONTRAPRESIÓN	bar psi	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362	20/25 290/362
PESO DE LA EXCAVADORA	ton lbs	32/48 70500/105800	38/60 77000/132000	45/70 99000/155000	60/100 133000/220000	65/110 143000/242500	90/140 198400/308600



SERIE MB

CUERPO SIN TIRANTES
Reduce los costes de mantenimiento.

CASQUILLOS DE DESGASTE
Fácilmente reemplazable en el sitio de trabajo sin desmontar el martillo.

MÁXIMA RELACIÓN POTENCIA / PESO
A igual peso, la potencia de los martillos MB es mayor que la de los modelos HB.

DISEÑO INNOVADOR
Diseño mejorado para un trabajo óptimo en zanjas y perforaciones.

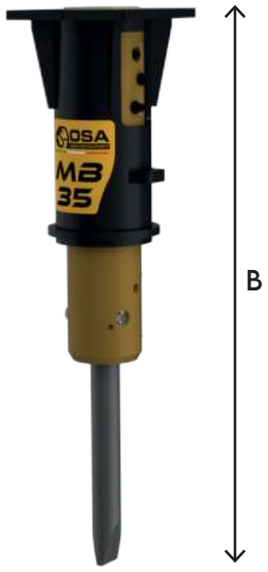
PISTÓN INCREMENTADO
Garantiza una mayor productividad en comparación con los modelos HB de la misma clase.

PISTÓN Y DISTRIBUIDOR
Son las únicas piezas móviles del martillo, con el distribuidor incorporado en el cilindro.

SISTEMA DE PROTECCIÓN
Sistema de protección contra los golpes al vacío.

CONTRAPRESIÓN
La serie MB puede funcionar bien con hasta 362 PSI de contrapresión.

		MB 10	MB 15	MB 20	MB 25	MB 35	MB 45
DIÁMETRO DEL PUNTERO	mm in	40 1.57	45 1.77	56 2.2	63 2.48	77 3.03	85 3.35
ALTURA (B)	mm in	1000 39	1030 40.5	1080 42.5	1220 48	1300 51.2	1520 59.8
PESO EN EL TRABAJO	kg lbs	120 264	150 330	190 418	245 540	340 750	440 868
PRESIÓN DE ACEITE	bar psi	90/120 1305/1740	90/120 1305/1740	90/120 1305/1740	100/130 1450/1885	110/140 1595/2030	120/150 1740/2176
FLUJO DE ACEITE	l/min gal/min	15/30 4/8	20/40 5/10	25/50 6/13	30/60 8/16	40/70 10/18	50/90 13/24
FRECUENCIA DE IMPACTO	c/min s/min	800/1400 800/1400	700/1100 700/1100	600/1000 600/1000	500/900 500/900	500/800 500/800	400/750 400/750
ENERGÍA DE IMPACTO	joule ft lbs	190 140	250 184	330 243	450 331	750 553	850 627
PESO DEL MARTILLO	kg lbs	90 198	109 240	140 309	197 434	278 613	394 868
CONTRAPRESIÓN	bar psi	25 363	25 363	25 363	25 363	25 363	25 363
PESO DE LA EXCAVADORA	ton lbs	1.2/2.2 2600/4800	1.5/3.5 3300/7700	2.5/5 5500/11000	3/7 6600/15000	4/10 8800/22000	6/10 13000/22000



SERIE RS

CAJA DE ROTACIÓN
Los trituradores OSA están equipados con un sistema que permite una rotación de 360 ° y una correcta alineación durante la fase de trabajo. Para los modelos de la gama media-grande, se monta un doble motor que aumenta el par de rotación.

CILINDROS HIDRÁULICOS
Dispone de dos cilindros hidráulicos invertidos para protegerlos de impactos accidentales durante las fases de trabajo.

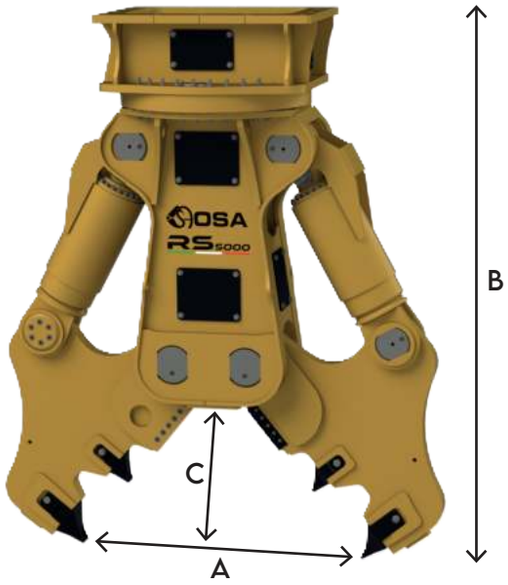
CARCASA
La estructura está hecha íntegramente de HARDOX y WELDOX. Lo que la convierte en el triturador de mayor rendimiento para realizar demoliciones primarias de estructuras de hormigón armado.

SISTEMA PRV
Innovador sistema de válvula de alivio de presión que protege el triturador de picos de presión.

VÁLVULA DE VELOCIDAD
Presente en los modelos medianos a grande. Esta válvula incrementa considerablemente la velocidad de apertura y cerrado de los cilindros.

DIENTES Y CUCHILLAS
Los dientes tienen un perfil de corte patentado que aumenta la penetración y el aplastamiento del material, a diferencia de los dientes convencionales. Mientras que las cuchillas son reversibles prolongando su vida útil.

		RS 200	RS 1000	RS 1500	RS 1800	RS 2000	RS 2500	RS 4000	RS 5000	RS 6000	RS 8000	RS 12000
APERTURA (A)	mm	250	600	710	825	920	1100	1350	1500	1650	1830	2300
	in	10	24	28	32	36	43	53	59	65	72	90.5
ALTO (B)	mm	840	1700	1830	2180	2300	2700	2800	2850	3000	3200	3820
	in	33	67	72	85	90	106	110	112	118	126	150
ANCHO (C)	mm	300	460	480	665	740	880	1034	1055	1080	1185	1410
	in	12	18	19	26	29	35	41	42	43	47	56
PESO	kg	210	1036	1400	2070	2200	2750	3800	4800	5800	7900	11950
	lbs	463	2284	3085	4563	4850	6063	8378	10582	12787	17416	26345
PRESIÓN DE ACEITE	bar	220	310	340	340	340	340	340	340	340	340	340
	psi	3190	4496	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931
FLUJO DE ACEITE	l/min	20/30	110/150	150/180	200/230	220/300	250/350	300/380	350/400	380/450	400/500	450/700
	gal/min	5/8	29/39	39/47	52/61	58/79	66/92	79/100	92/106	100/119	106/132	119/185
PRESIÓN DE LA ROTACIÓN	bar	50	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	psi	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
CAPACIDAD DE ROTACIÓN	l/min	15	15/20	15/20	15/20	15/20	40	40	40	40	50	60
	gal/min	4	4/5	4/5	4/5	4/5	10.5	10.5	10.5	10.5	13	16
PESO DE LA ESCAVADORA	ton	1.5/3	12/16	16/22	22/30	30/40	35/50	40/50	50/65	60/80	80/100	90/150
	lbs	3300/ 6600	26400/ 35200	35200/ 48500	48500/ 66100	66100/ 88100	77100/ 110200	88100/ 110200	110200/ 143300	132200/ 176300	176400/ 220500	198400/ 330600
PESO EN EL TRABAJO	kg	230	1150	1550	2300	2400	3000	4150	5324	6380	8690	13145
	lbs	507	2535	3417	5070	5291	6614	9150	11737	14065	19158	28979

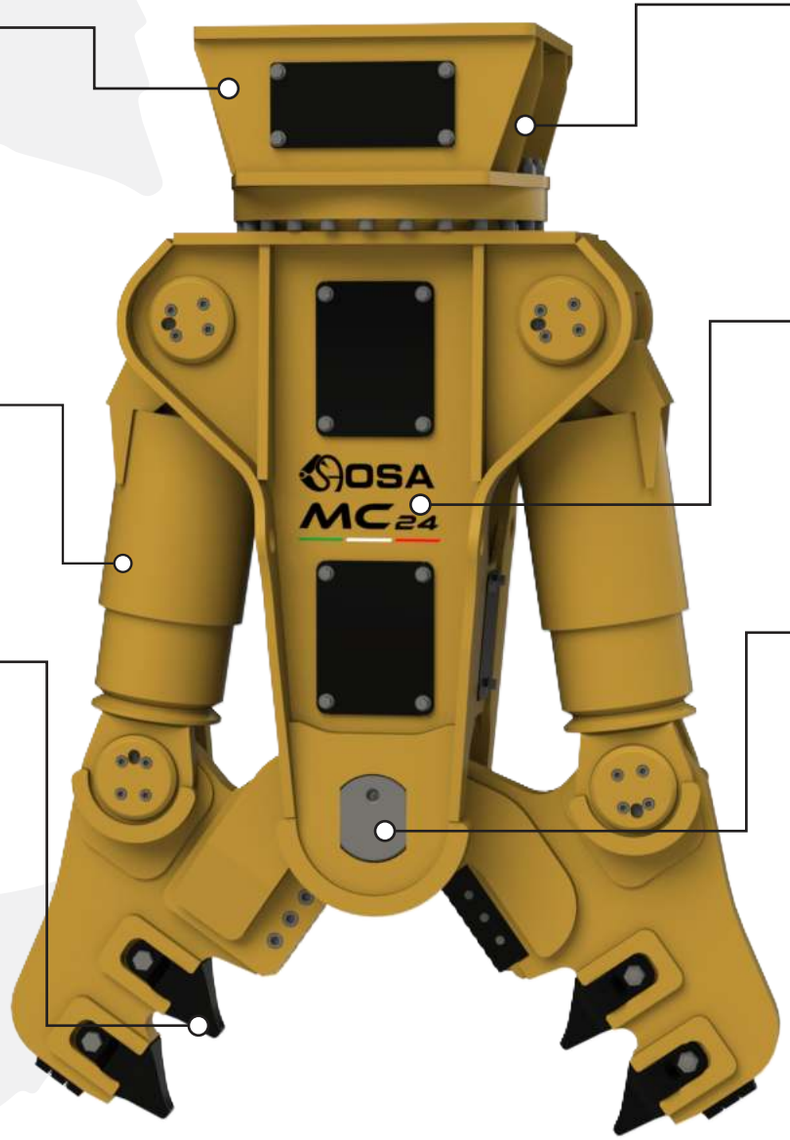


SERIE MC

CAJA DE ROTACIÓN
Los trituradores OSA están equipados con un sistema que permite una rotación de 360 ° y una correcta alineación durante la fase de trabajo. Para los modelos de la gama media-grande, se monta un doble motor que aumenta el par de rotación.

CILINDROS HIDRÁULICOS
Dispone de dos cilindros hidráulicos invertidos proporcionan una potencia de trituración óptima, al mismo tiempo que están protegidos de impactos accidentales durante las fases de trabajo.

DIENTES Y CUCHILLAS
Los dientes tienen un perfil de corte patentado que aumenta la penetración y el aplastamiento del material, a diferencia de los dientes convencionales. Mientras que las cuchillas son reversibles prolongando su vida útil.

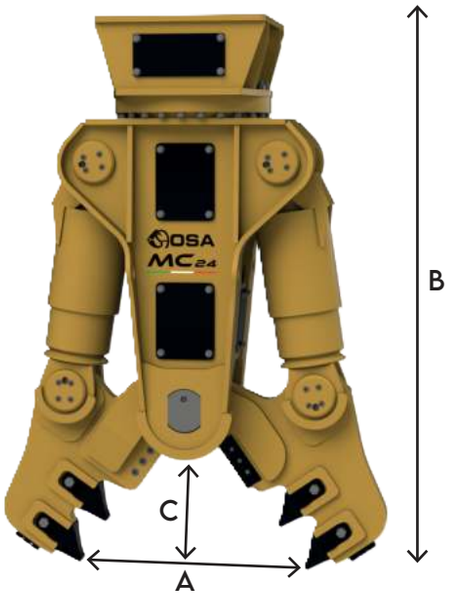


SISTEMA PRV
Innovador sistema de válvula de alivio de presión que protege el triturador de picos de presión.

VÁLVULA DE VELOCIDAD
Presente en los modelos medianos a grande. Esta válvula incrementa considerablemente la velocidad de apertura y cerrado de los cilindros.

MULTI-KIT
Los multisistemas tienen la particularidad de sustituir el kit a instalar según las necesidades de procesamiento, convirtiendo así a la serie MC en la máxima expresión de versatilidad, funcionalidad y potencia.

		MC 5	MC 7	MC 10	MC 15	MC 18	MC 24	MC 30	MC 40	MC 55	MC 80	MC 110
PESO DE LA EXCAVADORA	ton	4/8	7/11	12/15	14/19	21/28	26/36	30/38	36/50	50/70	80/100	85/130
	lbs	8800/ 17600	15500/ 24200	26500/ 33000	30900/ 41900	46300/ 61700	57300/ 79400	66100/ 83800	79400/ 110200	110200/ 154300	176400/ 220500	187400/ 286600
PESO (SIN KIT)	kg	283	450	650	990	1210	1640	2380	2510	3791	5220	7300
	lbs	624	992	1433	2182	2667	3615	5247	5534	8357	11508	16094
PRESIÓN DE ACEITE	bar	250	310	310	340	340	340	340	340	340	340	340
	psi	3625	4496	4496	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931
FLUJO DE ACEITE	l/min	30/50	100/150	140/160	200/240	250/300	260/320	280/360	300/350	340/380	400/500	500/600
	gal/min	8/13	26/40	37/42	52/63	66/79	68/84	74/95	79/92	90/100	106/132	132/158
PRESIÓN DE LA ROTACIÓN	bar	50	50	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	psi	725	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
CAPACIDAD DE ROTACIÓN	l/min	15	15	15/20	15/20	15/20	15/20	40	40	40	50	60
	gal/min	4	4	4/5	4/5	4/5	4/5	10.5	10.5	10.5	13	16
PESO EN EL TRABAJO	kg	500	700	1000	1500	1900	2500	3000	3800	5420	7942	10780
	lbs	1102	1543	2204	3306	4188	5511	6613	8377	11950	17509	23765



SERIE MC

KIT TRITURADOR

		MC 5	MC 7	MC 10	MC 15	MC 18	MC 24	MC 30	MC 40	MC 55	MC 80	MC 110
APERTURA (A)	mm	410	530	670	710	800	850	920	1200	1300	1700	1900
	in	16.2	20.8	26.4	28	31.5	33.5	36.2	47.2	51.2	66.9	74.8
ALTO (B)	mm	1230	1446	1680	1993	2050	2150	2380	2480	2850	3200	3685
	in	48.4	56.9	66.1	78.5	80.7	84.6	93.7	97.6	112.2	126	145.1
ANCHO (C)	mm	250	350	475	530	540	540	550	600	810	1110	1425
	in	9.9	13.8	18.7	20.9	21.3	21.3	21.7	23.6	31.9	43.7	56.1
PESO DEL EQUIPO	kg	115	200	270	474	522	600	741	873	1422	2580	3800
	lbs	253	440	595	1044	1150	1323	1633	2450	3134	5688	8378

KIT CIZALLA

		MC 5	MC 7	MC 10	MC 15	MC 18	MC 24	MC 30	MC 40	MC 55	MC 80	MC 110
APERTURA (A)	mm	340	270	370	370	460	540	560	620	700	750	800
	in	13.4	10.7	14.6	14.6	18.1	21.3	22	24.4	27.6	29.5	31.5
ALTO (B)	mm	1214	1466	1696	1885	1910	2150	2256	2430	2600	2610	2815
	in	47.8	57.7	66.8	74.2	75.2	84.6	88.8	95.7	102.8	102.8	110.8
ANCHO (C)	mm	280	370	370	380	400	400	410	430	485	520	555
	in	11	14.6	14.6	14.9	15.8	15.8	16.1	16.9	19.1	20.5	21.8
PESO DEL EQUIPO	kg	83.5	195	282	400	476	616	665	960	1310	2000	2500
	lbs	184	430	621	882	1050	1358	1466	2116	2888	4409	5511

KIT COMBI

		MC 10	MC 15	MC 18	MC 24	MC 30	MC 40	MC 55	MC 80	MC 110
APERTURA (A)	mm	570	720	830	865	870	1100	1300	1600	1750
	in	22.4	28.3	32.7	34.1	34.3	43.3	51.2	63	68.9
ALTO (B)	mm	1745	2040	2115	2120	2404	2500	2750	3015	3270
	in	67.7	80.3	83.3	83.5	94.7	98.4	108.3	118.7	128.7
ANCHO (C)	mm	510	575	605	570	615	650	750	925	1010
	in	20	22.6	23.8	22.5	24.2	25.6	29.5	36.4	39.8
PESO DEL EQUIPO	kg	320	489	585	695	770	1100	1350	2550	3750
	lbs	705	1078	1289	1532	1700	2425	2976	5622	8267

KIT PULVERIZADOR

		MC 5	MC 7	MC 10	MC 15	MC 18	MC 24	MC 30	MC 40	MC 55	MC 80	MC 110
APERTURA (A)	mm	310	500	570	650	800	830	920	1000	1100	1600	1800
	in	12.2	19.7	22.4	25.6	31.5	32.7	36.2	39.4	43.3	63	70.9
ALTO (B)	mm	1225	1486	1715	1980	2080	2160	2470	2537	2870	3355	3685
	in	48.2	58.5	67.5	78	81.9	85	97.2	99.9	113	132.1	145.1
ANCHO (C)	mm	250	390	510	560	570	600	620	576	870	1265	1425
	in	9.9	15.4	20	22	22.4	23.6	24.4	22.7	34.3	49.8	56.1
PESO DEL EQUIPO	kg	100	230	320	500	615	688	938	1151	1690	2800	3800
	lbs	220	507	705	1102	1356	1517	2068	2537	3726	6173	8378

KIT UNIVERSAL

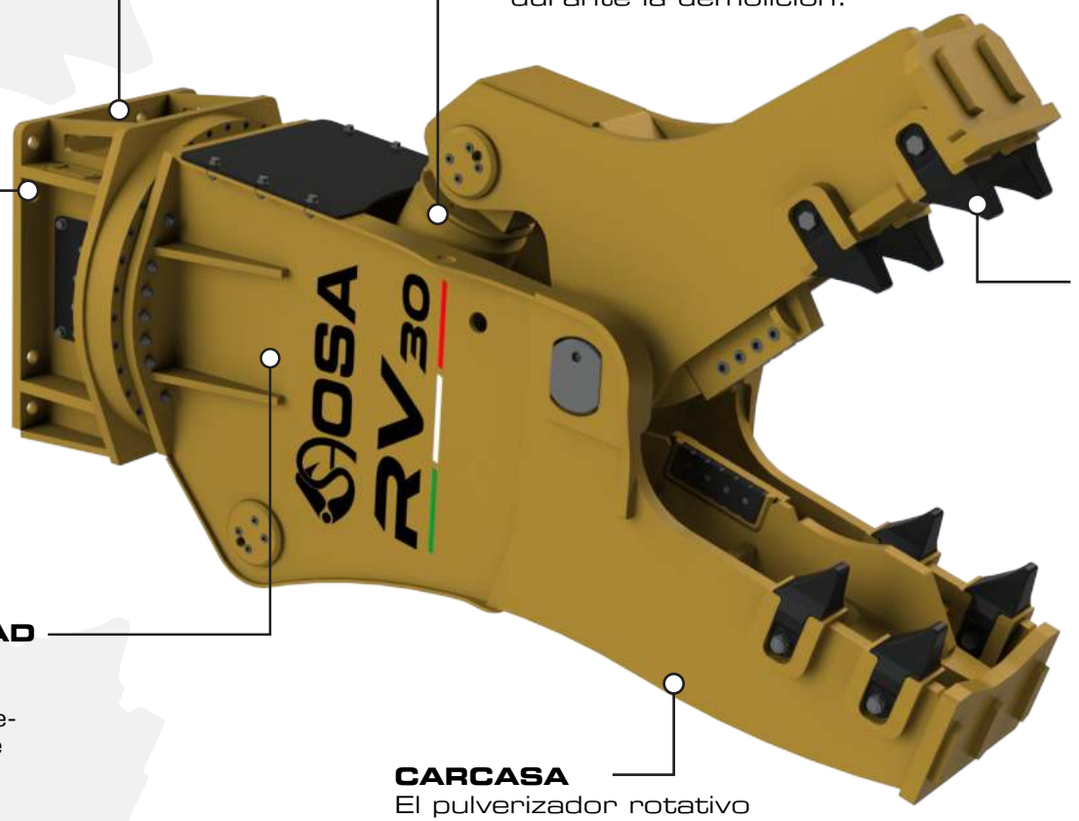
		MC 10	MC 15	MC 18	MC 24	MC 30	MC 40	MC 55	MC 80	MC 110
APERTURA (A)	mm	600	610	630	708	800	820	1000	1400	1565
	in	23.6	24	24.8	27.9	31.5	32.3	39.4	55.1	61.6
ALTO (B)	mm	1655	1835	1980	2230	2390	2650	2795	3205	3506
	in	65.2	72.2	78	87.8	94.1	104.3	110	126.2	138
ANCHO (C)	mm	450	455	470	470	500	650	795	1115	1246
	in	17.7	17.9	18.5	18.5	19.7	25.6	31.3	43.9	49.1
PESO DEL EQUIPO	kg	320	430	580	862	900	1180	1650	2600	3600
	lbs	705	948	1279	1900	1984	2601	3638	5732	7937

SERIE RV

SISTEMA PRV
Innovador sistema de válvula de alivio de presión que protege el pulverizador de picos de presión.

CILINDRO HIDRÁULICO
La serie RV cuenta con un cilindro hidráulico invertido para proteger el vástago de impactos accidentales durante la demolición.

CAJA DE ROTACIÓN
Los trituradores OSA están equipados con un sistema que permite una rotación de 360 ° y una correcta alineación durante la fase de trabajo. Para los modelos de la gama mediagrande, se monta un doble motor que aumenta el par de rotación.

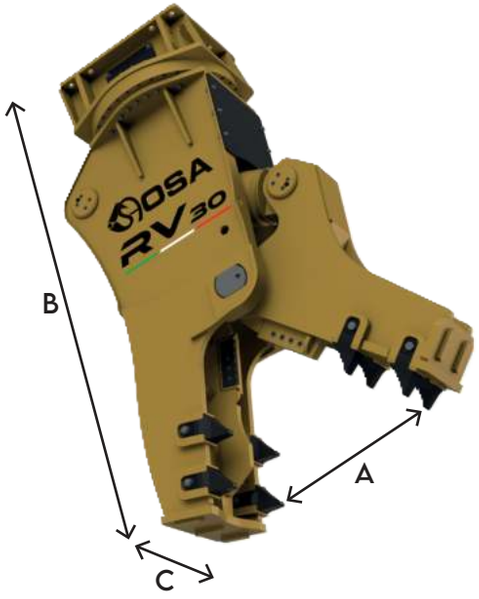


DIENTES Y CUCHILLAS
Los dientes tienen un perfil de corte patentado que aumenta la penetración y el aplastamiento del material, a diferencia de los dientes convencionales. Mientras que las cuchillas son reversibles prolongando su vida útil.

VÁLVULA DE VELOCIDAD
Presente en los modelos medianos a grande. Esta válvula incrementa considerablemente la velocidad de apertura y cerrado de los cilindros.

CARCASA
El pulverizador rotativo está hecho completamente de HARDOX 400, lo que lo hace adecuado para demoliciones primarias y secundarias.

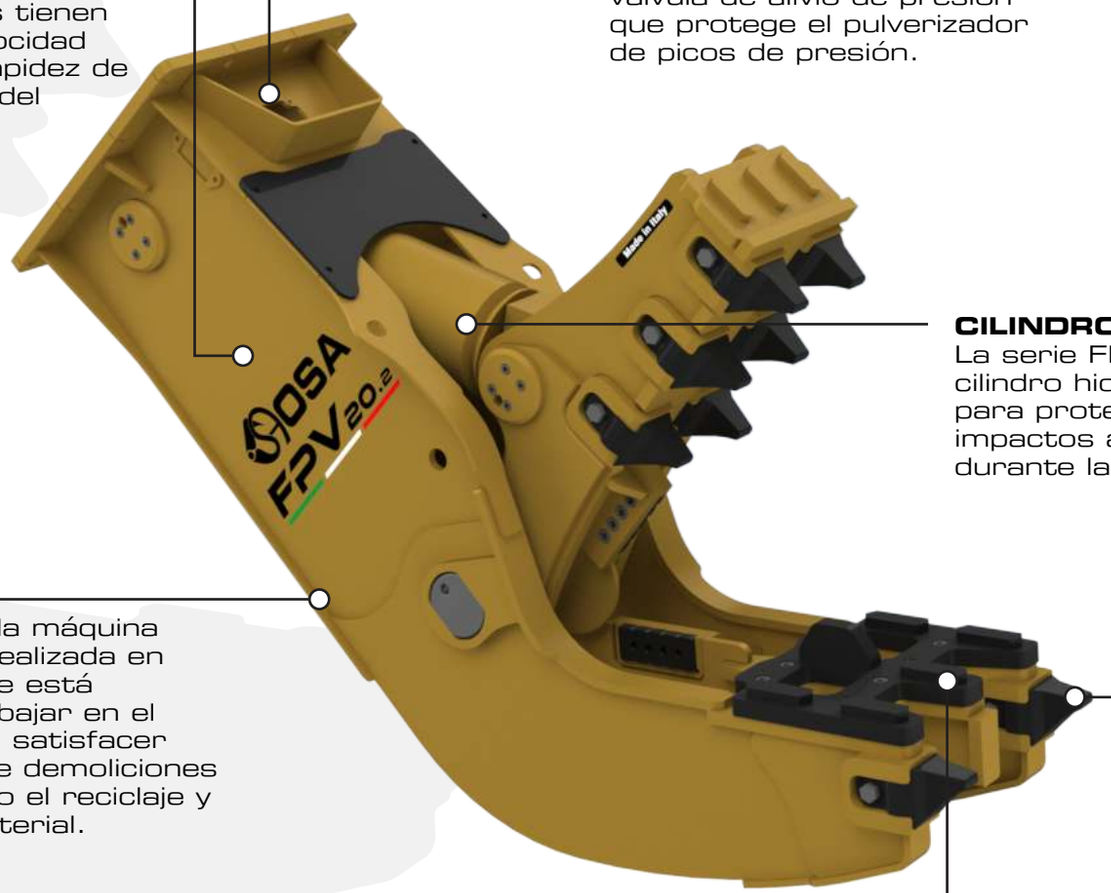
		RV 6	RV 10	RV 16	RV 20	RV 25	RV 30	RV 40	RV 60	RV 80	RV 110
APERTURA (A)	mm	520	630	790	840	880	1010	1130	1280	1350	1720
	in	20	25	31	33	34.6	39.7	45	50	53	68
ALTO (B)	mm	1600	1815	2120	2300	2400	2660	2850	3230	3400	3800
	in	63	71.5	83.5	90.6	94.5	105	112	127	134	150
ANCHO (C)	mm	340	390	500	500	530	530	550	660	620	650
	in	13.4	15.5	19.7	19.7	20.8	20.8	22	26	24.4	25.6
PESO	kg	660	1105	1710	2000	2500	2970	3940	5850	7800	9950
	lbs	1455	2436	3769	4400	5511	6547	8686	12897	17196	21935
PRESIÓN DE ACEITE	bar	250	310	340	340	340	340	340	340	340	340
	psi	3625	4496	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931
FLUJO DE ACEITE	l/min	80/100	100/150	150/220	210/260	250/300	280/320	300/350	330/400	400/500	500/600
	gal/min	21/26	26/39	39/58	55/68	66/79	74/84	79/92	87/105	105/132	132/158
PRESIÓN DE LA ROTACIÓN	bar	50	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	psi	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
CAPACIDAD DE LA ROTACIÓN	l/min	15	15/20	15/20	15/20	40	40	40	40	40	40
	gal/min	4	4/5	4/5	4/5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
PESO EN EL TRABAJO	kg	710	1200	1850	2200	2700	3270	4300	6300	8550	10945
	lbs	1565	2645	4078	4850	5952	7209	9480	13900	18850	24100
PESO DE LA EXCAVADORA	ton	7/12	9/15	15/20	20/26	25/32	30/40	38/55	55/70	70/90	90/120
	lbs	15400/ 26500	19900/ 33000	33000/ 44000	44000/ 57300	55000/ 70500	66000/ 88000	84800/ 121300	121300/ 154300	154300/ 198400	198400/ 264500



SERIE FPV

VÁLVULA DE VELOCIDAD
Los pulverizadores fijos medianos-grandes tienen una válvula de velocidad que aumenta la rapidez de apertura y cierre del cilindro.

SISTEMA PRV
Innovador sistema de válvula de alivio de presión que protege el pulverizador de picos de presión.



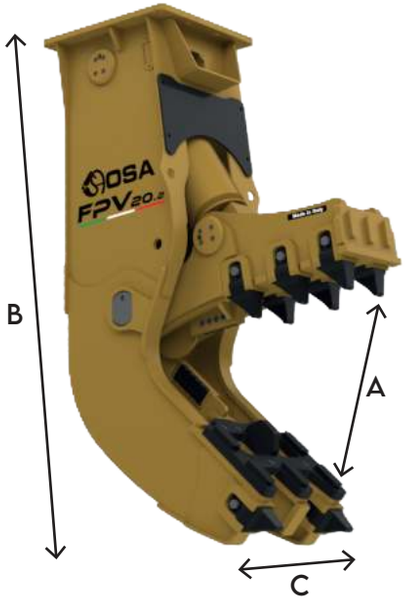
CILINDRO HIDRÁULICO
La serie FPV cuenta con un cilindro hidráulico invertido para proteger el vástago de impactos accidentales durante la demolición.

CARCASA
La estructura de la máquina está totalmente realizada en HARDOX. La serie está diseñada para trabajar en el suelo con el fin de satisfacer las necesidades de demoliciones secundarias, como el reciclaje y trituración del material.

DIENTES Y CUCHILLAS
Los dientes tienen un perfil de corte patentado que aumenta la penetración y el aplastamiento del material, a diferencia de los dientes convencionales. Mientras que las cuchillas son reversibles prolongando su vida útil.

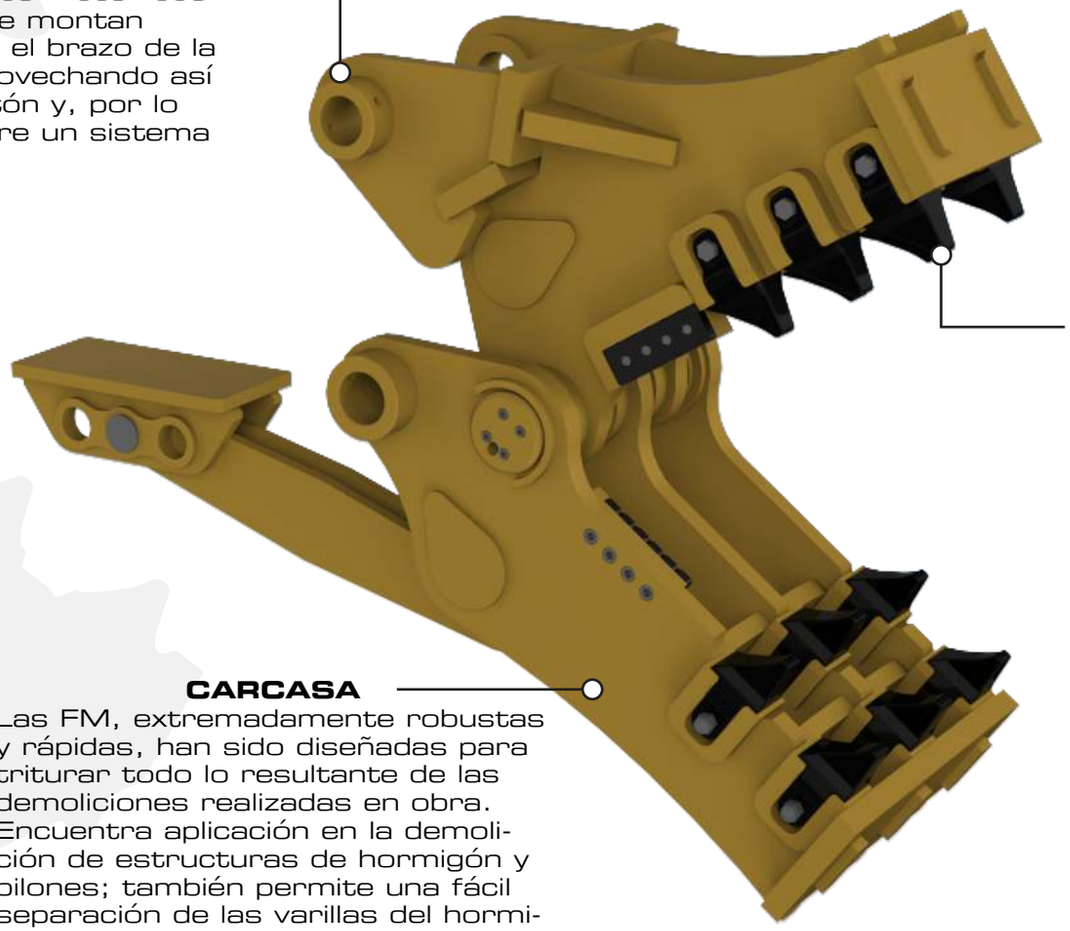
PLACA INTERCAMBIABILE
Algunos modelos de la serie FPV están equipadas con una placa que realiza la función demoledora como los dientes y evita el desgaste de la carcasa, aumentando su vida útil.

		FPV 6	FPV 12	FPV 17	FPV 20.2	FPV 30.2	FPV 45	FPV 60	FPV 100
APERTURA (A)	mm	510	700	815	850	1040	1080	1130	1800
	in	20	27	32	34	41	42.5	44.5	71
ALTO (B)	mm	1300	1920	2080	2300	2660	2700	2960	3200
	in	51	76	82	90.5	105	106	116	126
ANCHO (C)	mm	330	400	460	550	560	600	760	950
	in	13	15.8	18.1	21.7	22	23.6	29.9	37.4
PESO	kg	500	1100	1550	2050	2800	4500	5720	10400
	lbs	1102	2425	3417	4520	6173	9920	12610	22928
PRESIÓN DE ACEITE	bar	250	310	340	340	340	340	340	340
	psi	3625	4495	4931	4931	4931	4931	4931	4931
FLUJO DE ACEITE	l/min	80/100	180/220	200/240	220/280	280/330	300/350	400/500	500/600
	gal/min	21/26	47/58	52/63	58/73	73/87	79/92	106/132	132/158
PESO DE LA EXCAVATORA	ton	6/7	12/17	16/20	21/29	30/45	40/60	60/80	80/130
	lbs	13300/ 15400	26500/ 37500	35200/ 44100	46300/ 64000	66200/ 99200	88200/ 132300	132200/ 176300	176300/ 286600
PESO EN EL TRABAJO	kg	580	1220	1700	2200	3100	4700	6300	11440
	lbs	1278	2690	3748	4850	6834	10360	13889	25220



SERIE FM

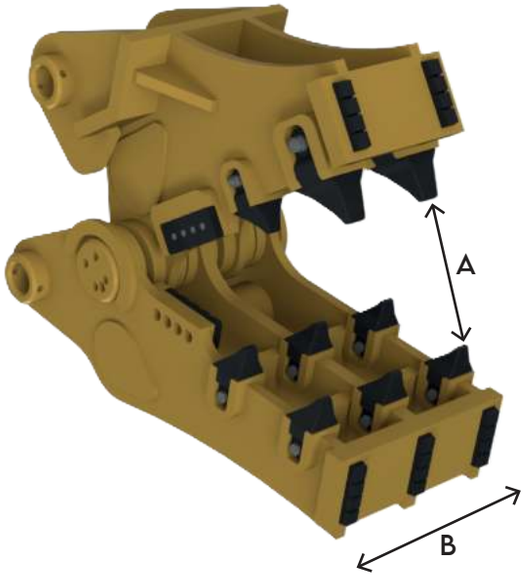
MONTADO EN LA EXCAVADORA
Los pulverizadores mecánicos de la serie FM se montan directamente en el brazo de la excavadora, aprovechando así la fuerza del pistón y, por lo tanto, no requiere un sistema hidráulico.



DIENTES Y CUCHILLAS
Los dientes tienen un perfil de corte patentado que aumenta la penetración y el aplastamiento del material, a diferencia de los dientes convencionales. Mientras que las cuchillas son reversibles prolongando su vida útil.

CARCASA
Las FM, extremadamente robustas y rápidas, han sido diseñadas para triturar todo lo resultante de las demoliciones realizadas en obra. Encuentra aplicación en la demolición de estructuras de hormigón y pilones; también permite una fácil separación de las varillas del hormigón armado.

		FM 20	FM 25	FM 30	FM 40	FM 55	FM 65	FM 95
APERTURA (A)	mm	900	1100	1150	1250	1350	1450	1550
	in	35	43	45	49	53	57	61
ANCHO (B)	mm	600	690	710	750	810	870	930
	in	24	27	28	29.5	32	34	37
CUCHILLA	mm	200	200	240	240	240	280	280
	in	7.9	7.9	9.45	9.45	9.45	11	11
PESO DEL IMPLEMENTO	kg	1000	1400	2000	2500	2800	4000	4900
	lbs	2205	3086	4409	5512	6173	8818	10803
PESO DE LA EXCAVATORA	ton	18/22	22/32	32/42	42/60	50/65	60/80	90/100
	lbs	40000/ 48000	48000/ 70000	70000/ 90000	90000/ 130000	110000/ 140000	130000/ 175000	200000/ 220000

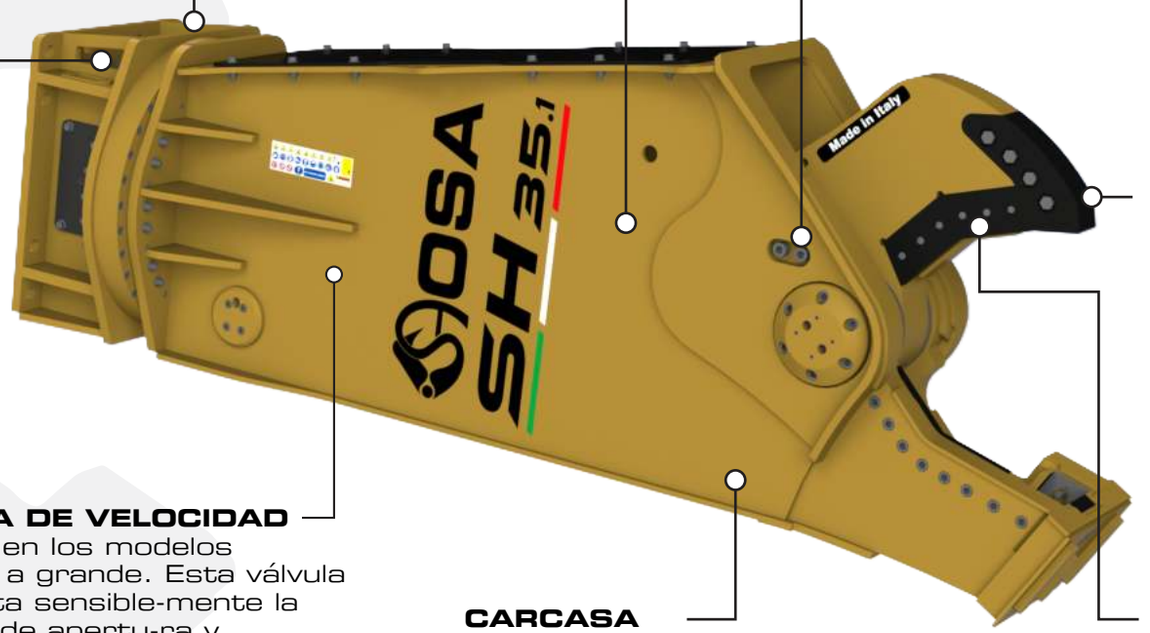


SERIE SH

CAJA DE ROTACIÓN
Las cizallas están equipadas con un sistema que permite una rotación de 360 ° y una correcta alineación durante la fase de trabajo. La serie mediana-grande está equipada con un motor doble.

CILINDRO HIDRÁULICO
La serie SH cuenta con un cilindro hidráulico invertido para proteger el vástago de impactos accidentales durante la demolición.

KIT DE REGISTRO
Permite la correcta alineación de las tijeras incluso en condiciones de estrés.



SISTEMA PRV
Innovador sistema de válvula de alivio de presión que protege la cizalla de picos de presión.

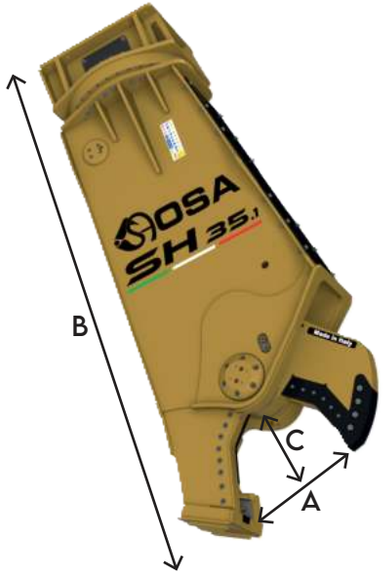
PUNTERO
Las cizallas utilizan una punta atornillada que protege el maxilar superior durante la fase de corte. El diseño de dos piezas ofrece una gran fiabilidad, con la maxima eficacia y potencia de corte.

VÁLVULA DE VELOCIDAD
Presente en los modelos medianos a grande. Esta válvula incrementa sensible-mente la velocidad de apertu-ra y cerrado del cilindro.

CARCASA
Fabricada íntegramente en HARDOX, la robusta carcasa de la cizalla SH la hace idónea para la demolición de acero. El diseño estrecho del cuerpo protege el cilindro del material resultante de la demolición y al mismo tiempo minimiza cualquier obstrucción en la vista del operador.

CUCHILLAS
Son reversibles, intercambiables y fáciles de reemplazar.

		SH 6	SH 12	SH 20.1	SH 25.1	SH 35.1	SH 45	SH 55.1	SH 70	SH 80	SH 100	SH 120
APERTURA (A)	mm	365	440	530	580	690	700	800	850	870	900	950
	in	14	17	21	23	27	28	31.5	33	34	36	37
LARGO (B)	mm	1880	2450	2785	2840	3170	3361	3960	4700	4170	5000	5300
	in	74	96	110	112	125	132	156	185	164	197	209
PROFUNIDAD (C)	mm	240	400	495	510	570	690	835	800	850	900	950
	in	9	16	19	20	22	27	33	31	33	36	37
PESO	kg	640	1250	2080	2530	3200	4365	5691	6900	7830	9950	11500
	lbs	1411	2756	4586	5578	7055	9623	12445	15212	17262	21936	25353
PRESIÓN DE ACEITE	bar	250	310	340	340	340	340	340	340	340	340	340
	psi	3626	4496	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931
FLUJO DE ACEITE	l/min	80/100	120/160	200/220	200/260	240/300	300/350	350/400	380/430	400/500	500/700	700/900
	gal/min	21/26	31/42	53/58	53/68	63/79	79/92	92/106	100/113	106/132	132/185	185/238
PRESIÓN DE ROTACIÓN	bar	50	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	psi	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
CAPACIDAD DE ROTACIÓN	l/min	15	15/20	15/20	15/20	40	40	40	40	40	60	60
	gal/min	4	4/5	4/5	4/5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	15.8	15.8
PESO DE LA EXCAVADORA TERCER MIEMBRO	ton	7/12	12/18	20/28	26/34	34/40	45/60	50/70	70/100	80/110	90/120	100/130
	lbs	15400/ 26400	26400/ 39700	44000/ 61700	57300/ 75000	75000/ 88100	99200/ 132300	110200/ 154300	154300/ 220400	176300/ 242500	198400/ 264500	220400/ 286600
PESO DE LA EXCAVADORA SEGUNDO MIEMBRO	ton	4/7	7/10	14/18	16/22	22/30	28/35	30/45	45/60	50/70	70/90	90/110
	lbs	8800/ 15400	15400/ 22000	30800/ 39700	35300/ 48500	48500/ 66100	61700/ 77200	66200/ 99200	99200/ 132300	110200/ 154300	154300/ 198400	198400/ 242500

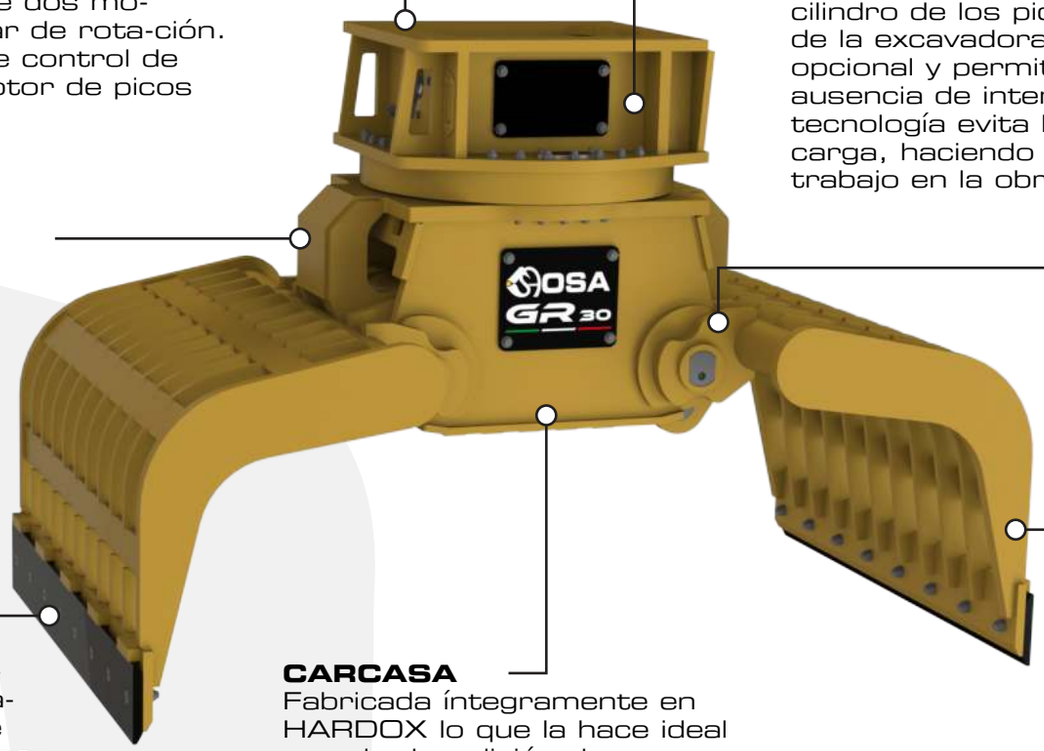


SERIE GR

CAJA DE ROTACIÓN
La rotación continua de 360 ° en ambas direcciones permite un correcto posicionamiento del implemento durante las fases de trabajo. La rotación, en la serie mediana-grande, tiene dos mo-to-res para aumentar el par de rota-ción. Además, hay una válvula de control de rotación que protege el motor de picos de presión no deseados.

VÁLVULA DE BLOQUEO Y DE SEGURIDAD
Las pinzas escolleras GR de tamaño mediano y grande tienen una válvula de bloqueo o de seguridad. Esta última permite proteger el cilindro de los picos de presión provenientes de la excavadora. La válvula de bloqueo es opcional y permite mantener la carga en ausencia de intervención del operador. Esta tecnología evita la caída no deseada de la carga, haciendo más seguras las fases de trabajo en la obra.

PARADA METÁLICA DE FIN DE CARRERA
Reduce significativamente las tensiones en el cilindro hidráulico y los pasadores del pistón.



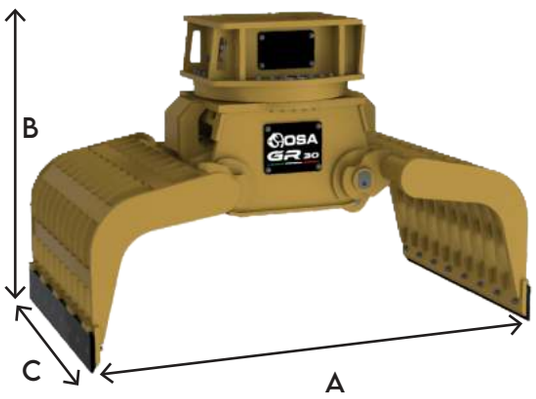
BIELAS
Todos los seleccionado-res de la serie GR utili-zan dos bielas sincroni-zadas con el cilindro lo que favorece una aper-tura y cierre homogéneo de las mandíbulas.

GARRAS
Las garras disponen de topes mecánicos que impiden que el cilindro sufra golpes al final de la carrera.

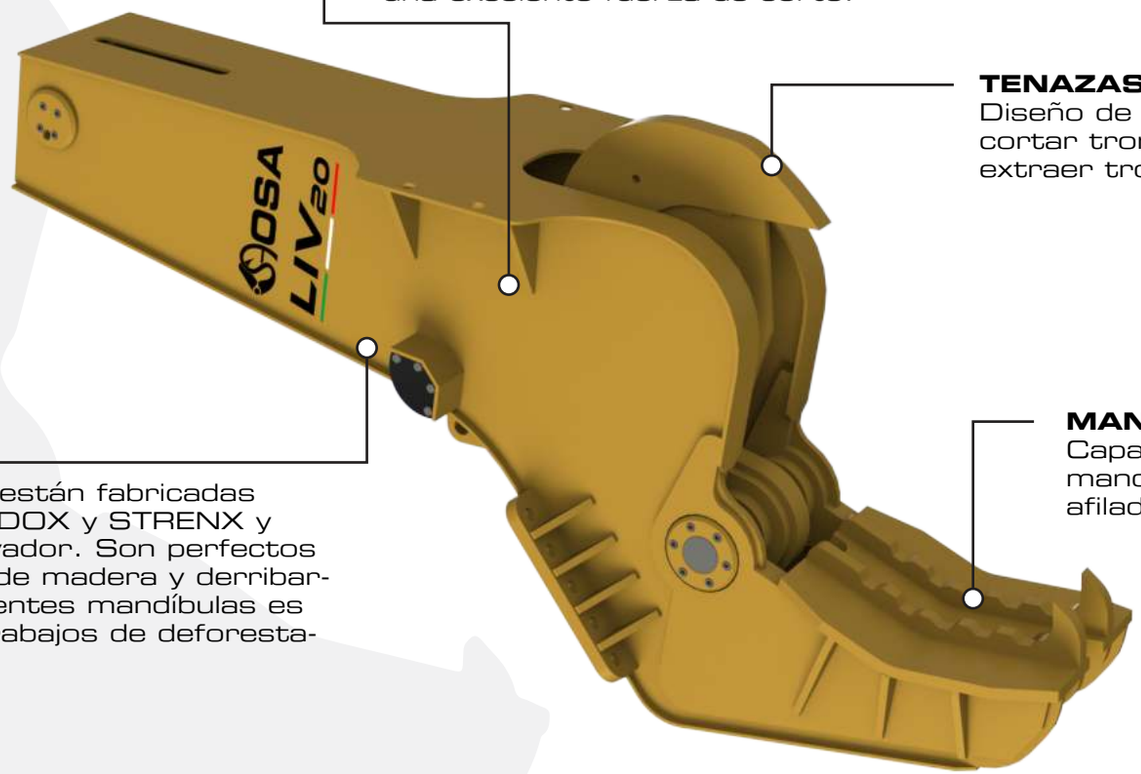
CUCHILLA Y PORTA CUCHILLAS
Las cuchillas son intercam-biables y fáciles de reempla-zar. Las barras antichoque están colocadas en el portacu-chillas para reducir drásticam-ente las vibraciones durante la fase de agarre.

CARCASA
Fabricada íntegramente en HARDOX lo que la hace ideal para la demolición de estructuras de ladrillo, manipulación y selección de madera y todo tipo de materiales. La carcasa tiene refuerzos en HARDOX debajo para protegerla de los impac-tos y reducir el desgaste durante la fase de trabajo.

		GR 1	GR 3	GR 5	GR 7	GR 10	GR 15	GR 20	GR 25	GR 30	GR 40
APERTURA (A)	mm	850	1050	1555	1750	2060	2145	2200	2430	2450	3000
	in	33.5	41	61.2	69	81.1	84.5	86.6	96.5	96.5	118
ALTO (B)	mm	740	940	1107	1375	1400	1475	1475	1581	1650	1860
	in	29	37	43.6	54	55	58	58	62	65	73
ANCHO (C)	mm	450	500	500	700	800	1000	1200	1400	1500	1500
	in	17.5	20	20	27.5	31.5	39.5	47	55	59	59
PESO DE LA EXCAVADORA	kg	1.8/2.5	2.5/4	4/8	9/14	14/18	18/22	22/30	30/50	35/60	45/65
	lbs	4000/5500	5500/8800	8800/17600	19800/30800	30800/39600	39600/48500	48500/66100	66100/110200	77100/132300	99200/143300
PESO	kg	187	270	420	737	1060	1430	1787	2250	2680	3740
	lbs	412	595	929	1625	2335	3153	3940	4960	5908	8245
PRESIÓN DE ACEITE	bar	180	180	200	250	300	300	300	300	300	300
	psi	2610	2610	2900	3626	4351	4351	4351	4351	4351	4351
FLUJO DE ACEITE	l/min	25	25	30	50	80/100	80/100	80/100	80/120	120/140	120/140
	gal/min	6	6	8	13	21/26	21/26	21/26	21/31	31/37	31/37
PRESIÓN DE LA ROTACIÓN	bar	50	50	50	50	120	120	120	120	120	120
	psi	725	725	725	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740
CAPACIDAD DE LA ROTACIÓN	l/min	15	15	15	15/20	15/20 (40)	15/20 (40)	15/20 (40)	40	40	40
	gal/min	4	4	4	4/5	4/5 (10.5)	4/5 (10.5)	4/5 (10.5)	10.5	10.5	10.5
PESO TOTAL	kg	-	300	480	810	1180	1550	1960	2475	2950	4100
	lbs	-	661	1060	1786	2600	3417	3940	5456	6500	9040



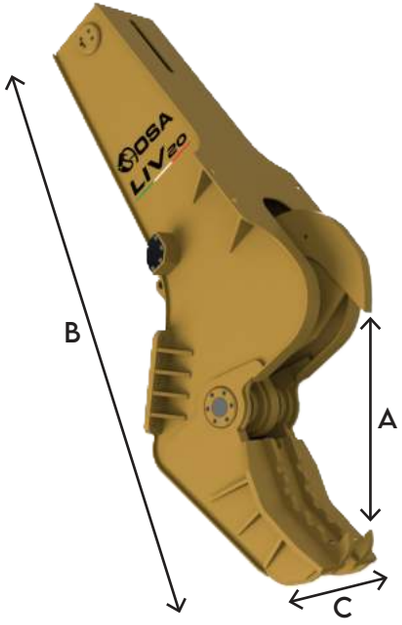
SERIE LIV



CILINDRO HIDRÁULICO
Está diseñada para estar totalmente protegida y garantizar una excelente fuerza de corte.

TENAZAS
Diseño de garra ideal para cortar troncos grandes y extraer troncos del suelo.

MANDÍBULAS
Capaces de demoler, las mandíbulas son fuertes y afiladas.

CARCASA
Las pinzas forestales están fabricadas íntegramente en HARDOX y STRENX y tienen un diseño innovador. Son perfectos para reducir troncos de madera y derribarlos. Gracias a las potentes mandíbulas es posible afrontar los trabajos de deforestación más exigentes.

		LIV 10	LIV 15	LIV 20
APERTURA (A)	mm in	620 24.5	790 31	1000 39
LARGO (B)	mm in	2000 78.8	2830 111	3500 138
ANCHO (C)	mm in	400 15.7	530 21	650 26
PESO	kg lbs	980 2002	1510 3329	2100 4630
PRESIÓN DE ACEITE	bar psi	300 4352	300 4352	300 4352
FLUJO DE ACEITE	l/min gal/min	180/200 48/53	200/240 53/63	240/300 63/79
PESO DE LA EXCAVA-DORA	kg lbs	9/14 19800/30900	14/22 30800/48500	22/30 48500/66200
PESO TOTAL	kg lbs	1080 2381	1660 3660	2300 5070