



100% MADE IN ITALY

LA SOLUCIÓN IDEAL
MADE IN ITALY





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.



3. Carpintería

4. Soldadura

- Corte y perforación CNC
- Soldadura robotizada

↑m² **14'000** de plantas de producción

 **70** empleados

 **50** empleados



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

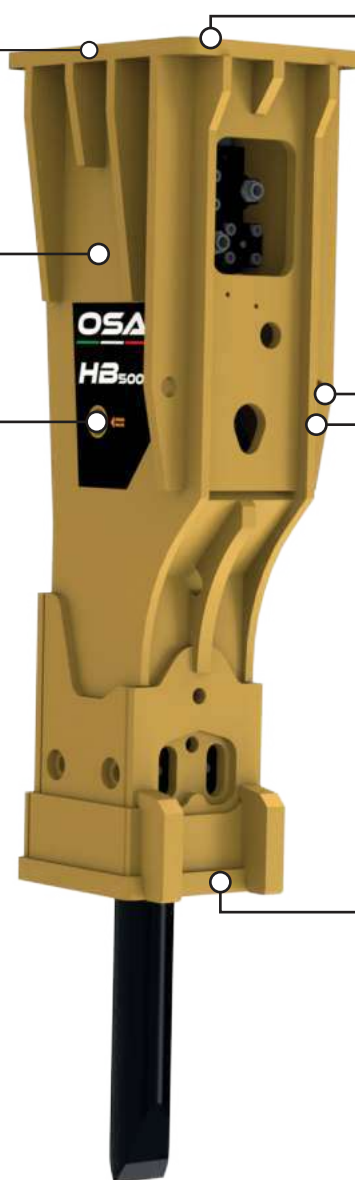
La serie HB puede funcionar correctamente con hasta 290 PSI de contrapresión.

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	40	40	42.5	45	56	63	67	77	85	92
	in	1.57	1.57	1.65	1.77	2.20	2.48	2.64	3.03	3.35	3.62
ALTURA (B)	mm	950	950	1035	1035	1210	1280	1300	1480	1600	1800
	in	37	37	41	41	48	50	51	58	63	71
PESO EN EL TRABAJO	kg	80	100	115	155	200	260	300	405	480	670
	lbs	176.4	220.5	253.5	341.7	440.9	573.2	661.4	829.9	1058.2	1477.1
PRESIÓN DE ACEITE	bar	60/130	60/130	90/120	90/120	90/120	100/130	100/130	110/140	90/140	130/150
	psi	870/1885	870/1885	1305/1740	1305/1740	1305/1740	1450/1885	1450/1885	1595/2031	1305/2031	1850/2176
FLUJO DE ACEITE	l/min	18/25	18/25	20/35	20/35	25/50	30/60	30/70	60/90	60/100	70/100
	gal/min	5/7	5/7	5/9	5/9	7/13	9/16	8/18	16/24	16/26	18/26
FRECUENCIA DE IMPACTO	c/min	930/1300	700/1400	930/1300	700/1400	600/1200	500/1000	450/900	400/850	400/800	400/850
	s/min	930/1300	700/1400	930/1300	700/1400	600/1200	500/1000	450/900	400/850	400/800	400/850
ENERGÍA DE IMPACTO	joule	150	155	160	190	330	450	550	750	850	1300
	ft lbs	111	114	118	140	243	332	406	553	627	959
PESO DEL MARTILLO	kg	70	90	100	140	180	240	280	380	450	580
	lbs	154.3	198.4	220.5	308.6	396.8	529.1	617.3	837.8	992.1	1278.7
CONTRAPRESIÓN	bar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
	psi	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362
PESO DE LA EXCAVADORA	ton	0.8/1.5	1/1.8	1.2/2	1.5/2.5	2.5/4.5	3/5.5	4/6	6/9	7/10	7/14
	lbs	1700/3300	2200/4000	2600/4400	3300/5500	5500/9900	6600/12000	8800/13000	13000/20000	15000/22000	15400/30800



		HB 910	HB 1250	HB 1500	HB 1700	HB 1900	HB 2500
DIÁMETRO DEL PUNTERO	mm	102	125	134	139	140	150
	in	4.02	4.92	5.27	5.47	5.51	5.91
ALTURA (B)	mm	2050	2280	2400	2420	2430	2650
	in	81	90	94	95	96	104
PESO EN EL TRABAJO	kg	1020	1340	1630	1860	2000	2750
	lbs	2248.7	2954.2	3593.5	4100.6	4409.2	6062.7
PRESIÓN DE ACEITE	bar	150/170	150/170	130/160	130/160	130/150	140/160
	psi	2176/2466	2176/2466	1885/2321	1885/2321	1885/2176	2031/2321
FLUJO DE ACEITE	l/min	80/110	90/120	150/210	150/230	180/230	250/270
	gal/min	21/29	24/32	40/55	40/61	48/61	66/71
FRECUENCIA DE IMPACTO	c/min	300/700	300/700	350/550	350/600	350/600	350/600
	s/min	300/700	300/700	350/550	350/600	350/600	350/600
ENERGÍA DE IMPACTO	joule	2000	3000	4000	4200	4500	6000
	ft lbs	1475	2213	2950	3098	3319	4425
PESO DEL MARTILLO	kg	900	1200	1480	1710	1850	2500
	lbs	1984.2	2645.5	3262.8	3769.9	4078.6	5511.6
CONTRAPRESIÓN	bar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
	psi	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362
PESO DE LA EXCAVADORA	ton	12/16	15/18	16/22	18/22	18/24	24/36
	lbs	26500/35000	33000/40000	35200/48500	39700/48500	39700/52900	52900/79300



		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	30/40 66100/88100	35/60 77000/132000	45/70 99000/15400	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.

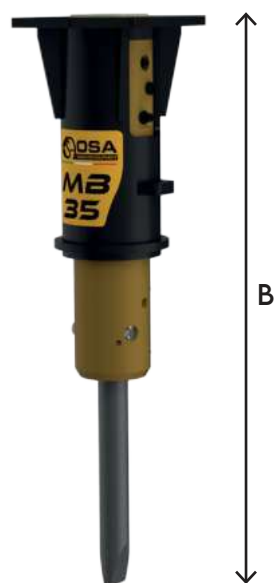
SISTEMA DE PROTECCIÓN

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



SERIE RS

CAJA DE ROTACIÓN

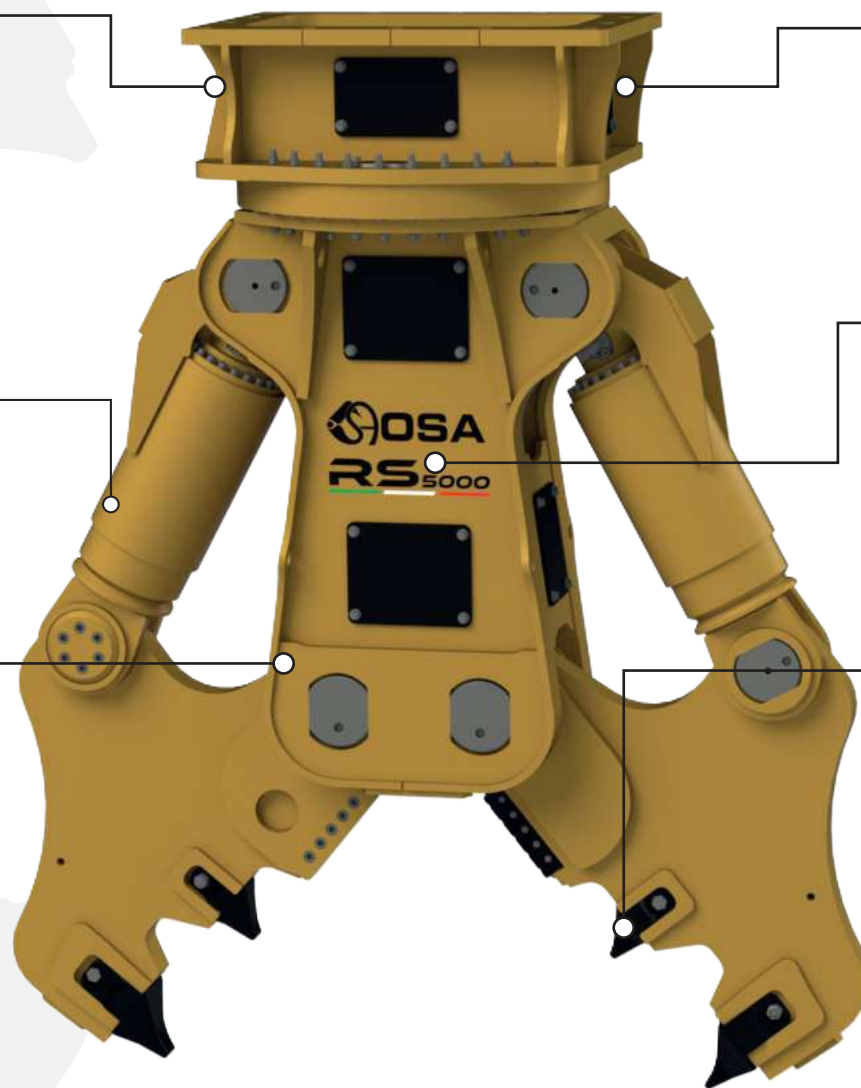
Los trituradores OSA están equipados con un sistema que permite una rotación de 360° y una correcta alineación durante la fase de trabajo. Para los modelos de la gama media-grande, se monta un doble motor que aumenta el par de rotación.

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.

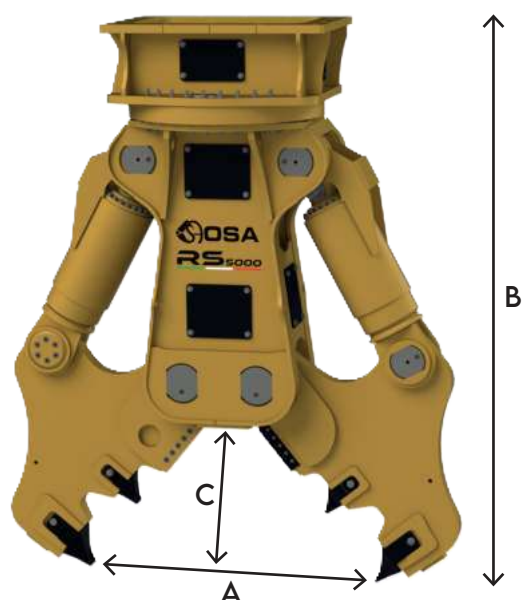
VÁLVULA DE VELOCIDAD

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

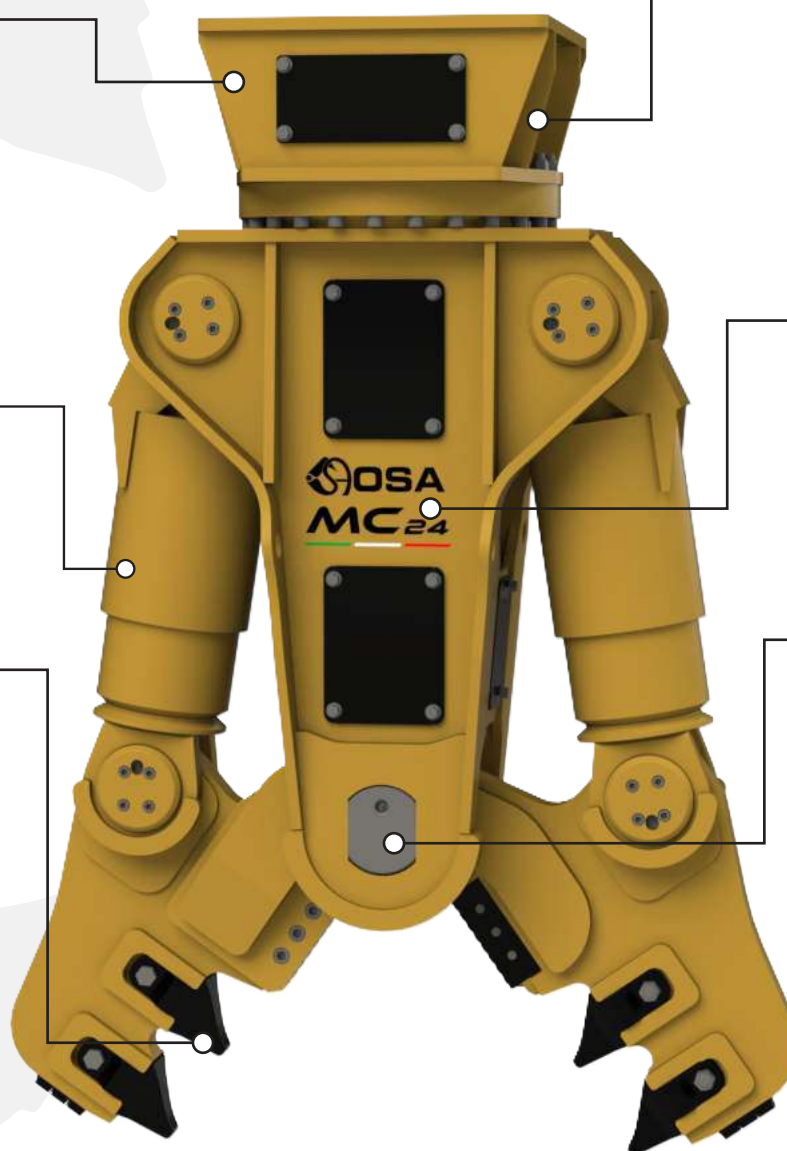
Los trituradores OSA están equipados con un sistema que permite una rotación de 360 ° y una correcta alineación durante la fase de trabajo. Para los modelos de la gama media-grande, se monta un doble motor que aumenta el par de rotación.

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.

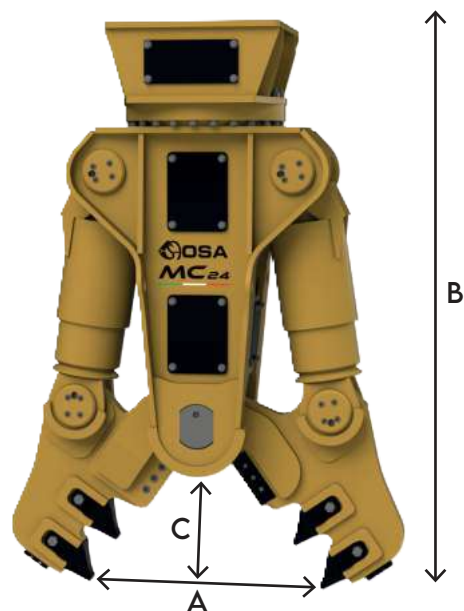
VÁLVULA DE VELOCIDAD

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 in	570 22.4	720 28.3	830 32.7	865 34.1	870 34.3	1100 43.3	1300 51.2	1600 63	1750 68.9
ALTO (B)	mm in	1745 67.7	2040 80.3	2115 83.3	2120 83.5	2404 94.7	2500 98.4	2750 108.3	3015 118.7	3270 128.7
ANCHO (C)	mm in	510 20	575 22.6	605 23.8	570 22.5	615 24.2	650 25.6	750 29.5	925 36.4	1010 39.8
PESO DEL EQUIPO	kg lbs	320 705	489 1078	585 1289	695 1532	770 1700	1100 2425	1350 2976	2550 5622	3750 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 in	310 12.2	500 19.7	570 22.4	650 25.6	800 31.5	830 32.7	920 36.2	1000 39.4	1100 43.3	1600 63	1800 70.9
ALTO (B)	mm in	1225 48.2	1486 58.5	1715 67.5	1980 78	2080 81.9	2160 85	2470 97.2	2537 99.9	2870 113	3355 132.1	3685 145.1
ANCHO (C)	mm in	250 9.9	390 15.4	510 20	560 22	570 22.4	600 23.6	620 24.4	576 22.7	870 34.3	1265 49.8	1425 56.1
PESO DEL EQUIPO	kg lbs	100 220	230 507	320 705	500 1102	615 1356	688 1517	938 2068	1151 2537	1690 3726	2800 6173	3800 8378



KIT UNIVERSAL



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

VÁLVULA DE VELOCIDAD

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

CARCASA

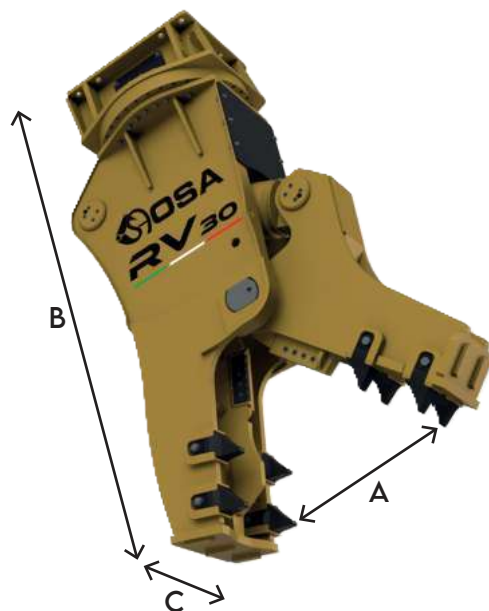
El pulverizador rotativo está hecho completamente de HARDOX 400, lo que lo hace adecuado para demoliciones primarias y secundarias.

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.



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

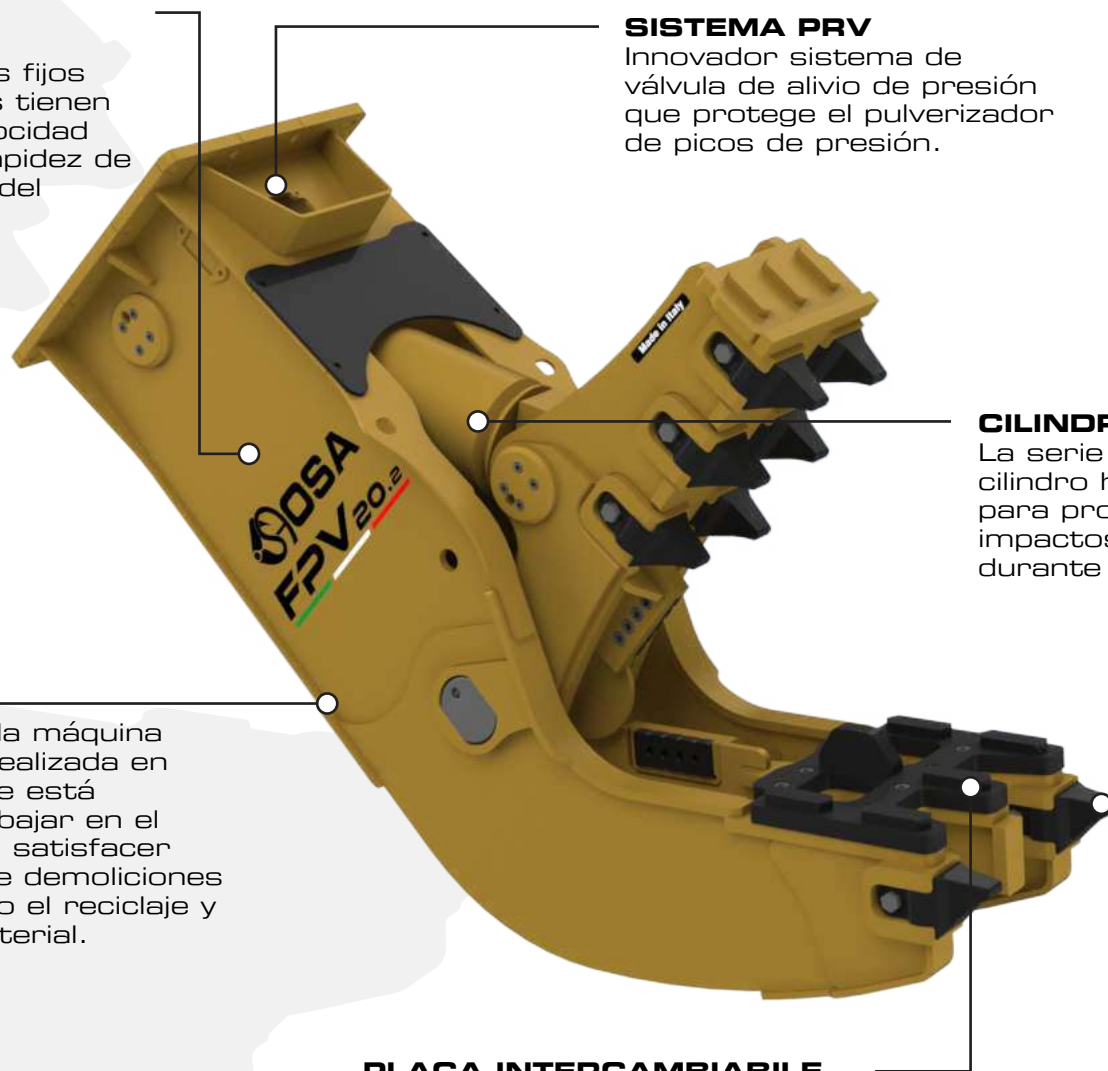
La estructura de la máquina está totalmente realizada en HARDOX. La serie está diseñada para trabajar en el suelo con el fin de satisfacer las necesidades de demoliciones secundarias, como el reciclaje y trituración del material.

PLACA INTERCAMBIABLE

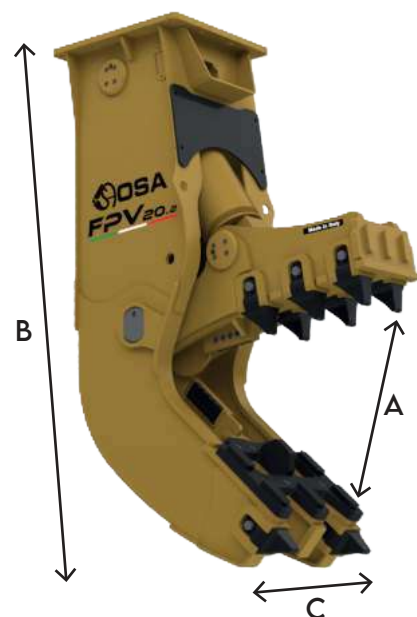
Algunos modelos de la serie FPV están equipadas con una placa que realiza la función demoledora como los dientes y evita el desgaste de la carcasa, aumentando su vida útil.

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.



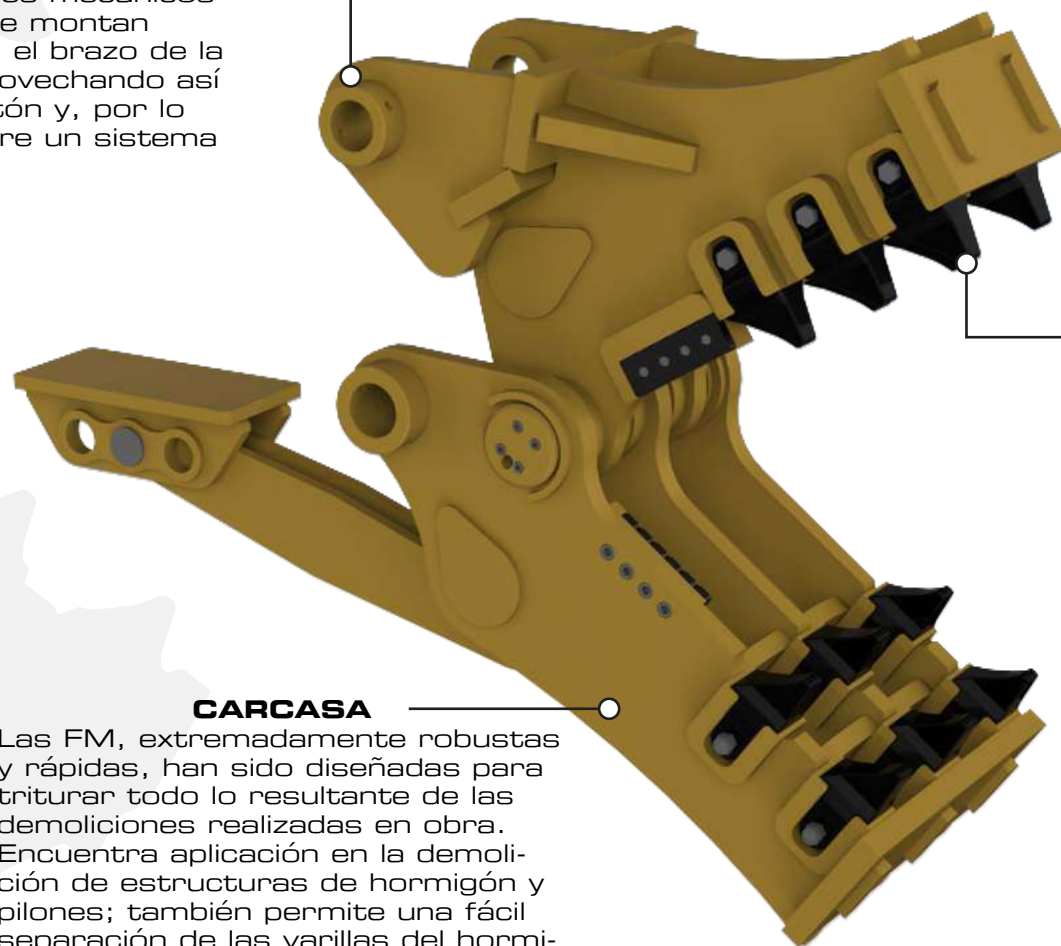
		FPV 6	FPV 12	FPV 17	FPV 20.2	FPV 30.2	FPV 45	FPV 60	FPV 100
APERTURA (A)	mm in	510 20	700 27	815 32	850 34	1040 41	1080 42.5	1130 44.5	1800 71
ALTO (B)	mm in	1300 51	1920 76	2080 82	2300 90.5	2660 105	2700 106	2960 116	3200 126
ANCHO (C)	mm in	330 13	400 15.8	460 18.1	550 21.7	560 22	600 23.6	760 29.9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



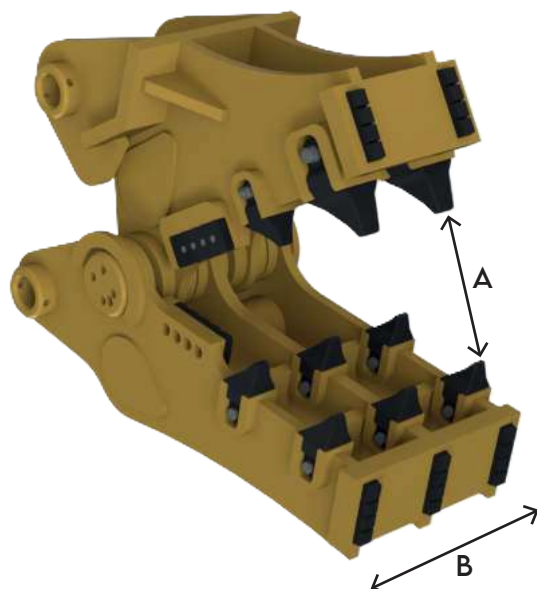
DIENTES Y CUCHILLAS

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.

VÁLVULA DE VELOCIDAD

Presente en los modelos medianos a grande. Esta válvula incrementa sensible-mente la velocidad de apertura y cerrado del cilindro.

PUNTERO

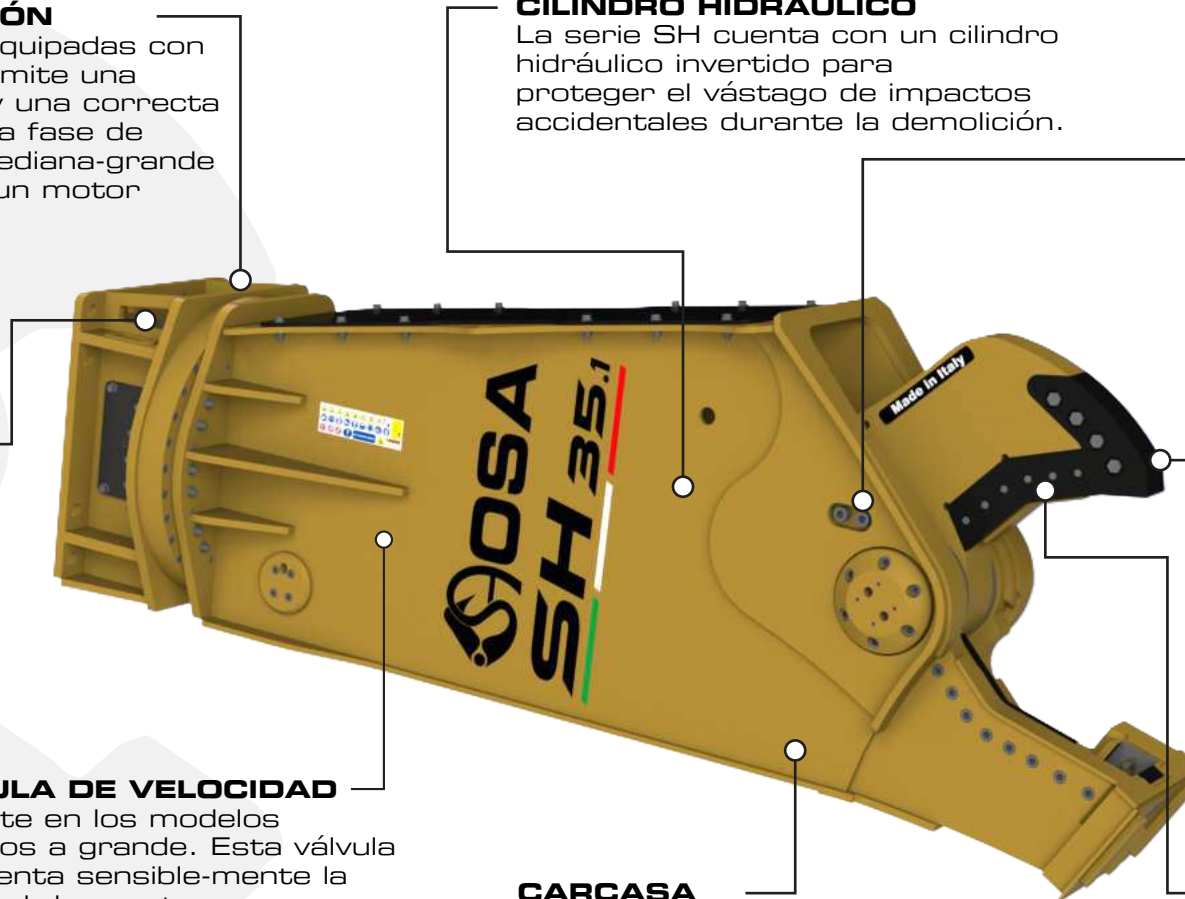
Las cizallas utilizan una punta atornillada que protege el maxilar superior durante la fase de corte. El diseño de dos piezas ofrece una gran fiabilidad, con la máxima eficacia y potencia de corte.

CARCASA

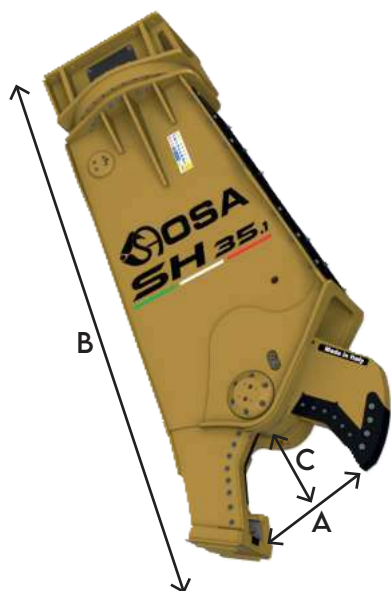
Fabricada íntegramente en HARDOX, la robusta carcasa de la cizalla SH la hace idónea para la demolición de acero. El diseño estrecho del cuerpo protege el cilindro del material resultante de la demolición y al mismo tiempo minimiza cualquier obstrucción en la vista del operador.

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
PROFUNDIDAD (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 motores para aumentar el par de rotación. Además, hay una válvula de control de rotación que protege el motor de picos de presión no deseados.

PARADA METÁLICA DE FIN DE CARRERA

Reduce significativamente las tensiones en el cilindro hidráulico y los pasadores del pistón.

CUCHILLA Y PORTA CUCHILLAS

Las cuchillas son intercambiables y fáciles de reemplazar. Las barras antichoque están colocadas en el portacuchillas para reducir drásticamente 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 impactos y reducir el desgaste durante la fase de trabajo.

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.

BIELAS

Todos los seleccionadores de la serie GR utilizan dos bielas sincronizadas con el cilindro lo que favorece una apertura 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.

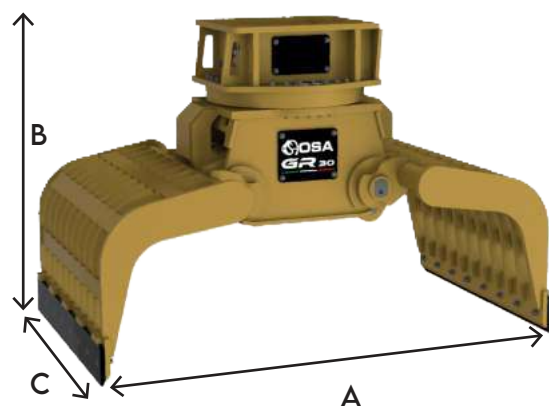
DEMOLICIÓN

SELECCIÓN

HEAVY DUTY

CARGA

		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

CARCASA

Las pinzas forestales están fabricadas íntegramente en HARDOX y STRENGTH 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.

CILINDRO HIDRÁULICO

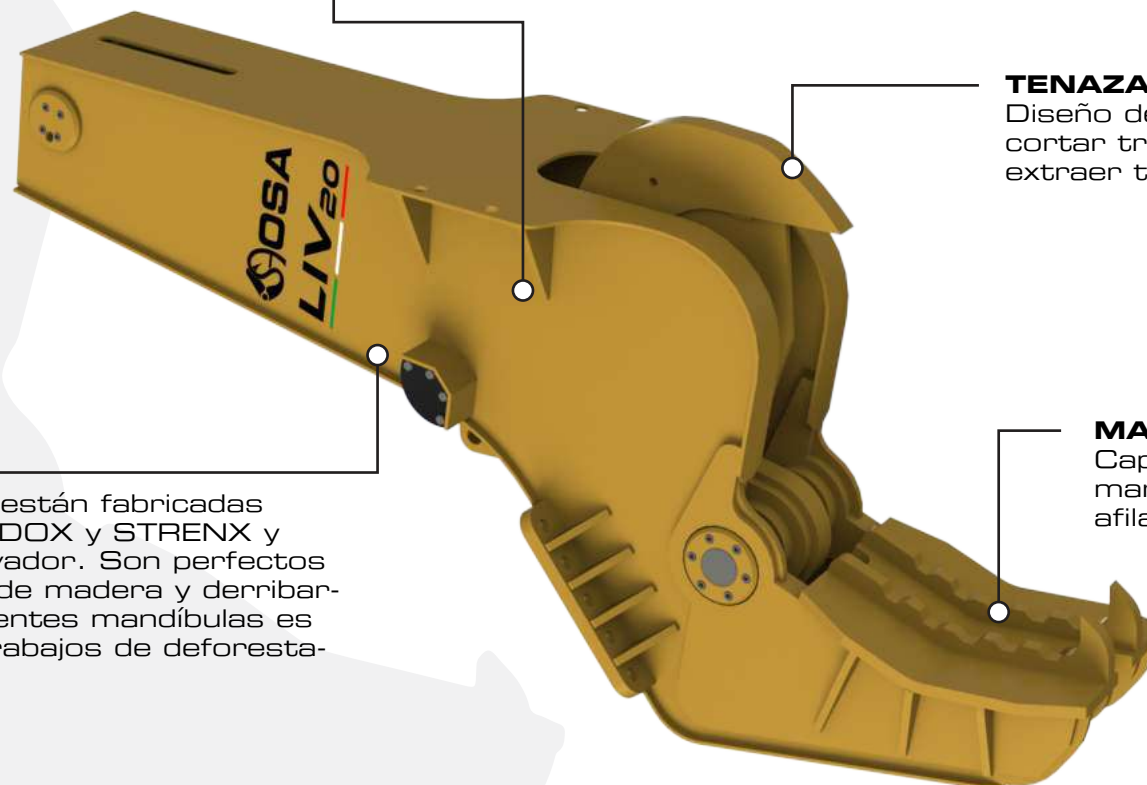
Está diseñada para estar totalmente protegida y garantizar una excelente fuerza de corte.

TENAZAS

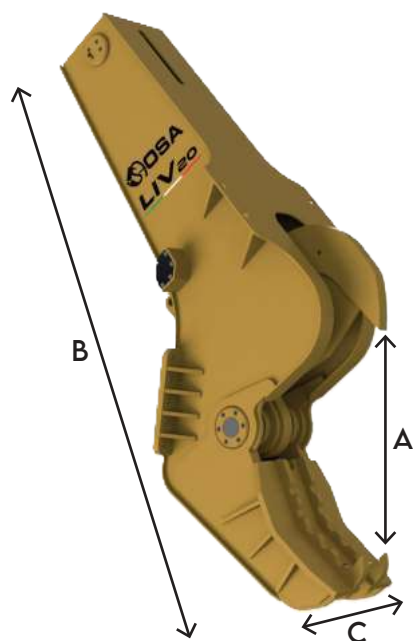
Diseño de garra ideal para cortar troncos grandes y extraer troncos del suelo.

MANDÍBULAS

Capaces de demoler, las mandíbulas son fuertes y afiladas.



		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 EXCAVADORA	kg lbs	9/14 19800/30900	14/22 30800/48500	22/30 48500/66200
PESO TOTAL	kg lbs	1080 2381	1660 3660	2300 5070





OSA DEMOLITION EQUIPMENT s.r.l
www.osademolitionequipment.com

+39 080 3382421

+39 080 3375231

#1 Via degli Scalpellini, 4 - Molfetta (BA) ITALIA

#2 Via dei Calafati - Molfetta (BA) ITALIA

#3 Via degli Agricoltori, Lotto G/2 - Molfetta (BA) ITALIA

#4 Via degli Agricoltori, Lotto G/1 - Molfetta (BA) ITALIA



OSA IBERICA

Mauricio Alvarez

malvarez@osaequipment.com

+34 722 672772

www.osaequipment.com

Partida Sorell 7

03780, Pego, Alicante

ESPAÑA

OSA FRANCE

Fred Cordel

cordel@osapinze.it

+33 067 6074532

28 rue des rosiers 38320, Eybens

FRANCE

OSA GERMANY

Daniel Thyen

info@osademolition.de

+49 (0)9081 290 5883

www.osademolition.de

Gewerbering 9

D-86756 Reimlingen

GERMANY

OSA UK

Leonardo Fraccalvieri

Leonardo.Fraccalvieri@gmail.com

+39 328 736 7082

