



La OSA (Officine Sallustio Arturo) Demolition Equipment affonda le sue radici nel **1993** e nasce dall'intuito e dalla passione dei fratelli Sallustio che vantano una **tradizione** familiare di ben tre generazioni nel settore della metalmeccanica di precisione e nell'esportazione del made in Italy in tutto il mondo. Una filosofia di base e una progettazione attenta a soddisfare le richieste del mercato hanno portato la OSA Demolition Equipment ad affermarsi in tutto il mondo. La capillare presenza commerciale con i puntuali **servizi pre e post-vendita** ha come obiettivo la massima soddisfazione dell'utilizzatore finale.

OSA (Officine Sallustio Arturo) Demolition Equipment is rooted from **1993** and was born through the intuition and passion of Mr. Arturo Sallustio and sons, who boast a family **tradition** of 3 generations in the precision mechanics sector and in the export of Made in Italy products throughout the world. A core philosophy and a careful design is what drove Osa Demolition Equipment to establish itself all over the world. A broad commercial reach, with accurate **pre and post sale services**, has as objective the utmost satisfaction of the final user.



10

Linee di prodotti
Series of products

100

Modelli diversi
Different models

+60

Paesi serviti
Countries served

4

Stabilimenti
Factories

2500

Unità annuali
Units per year

STABILIMENTI PRODUTTIVI

Factories

1. Produzione & Uffici - Production & Offices

2. Magazzino - Warehouse

- Meccanica di precisione - Precision mechanics
- Collaudo - Testing
- Montaggio - Assembly
- Verniciatura - Painting

La OSA utilizza i migliori materiali a disposizione sul mercato; questi sono tutti 100% made in Italy e vengono lavorati e assemblati totalmente nei nostri stabilimenti produttivi al fine di garantire la qualità dei nostri prodotti. Inoltre, al termine del montaggio, gli attachments vengono sottoposti ad una prova di collaudo che certifica il loro corretto funzionamento.

OSA only uses the best materials available on the market; all the materials are 100% made in Italy, and they are processed and assembled completely in our factories in order to guarantee the quality of our products. Moreover, at the end of the assembly phase, the attachments are subjected to test that certifies their proper functioning.



3. Carpenteria - Carpentry

4. Saldatura - Welding

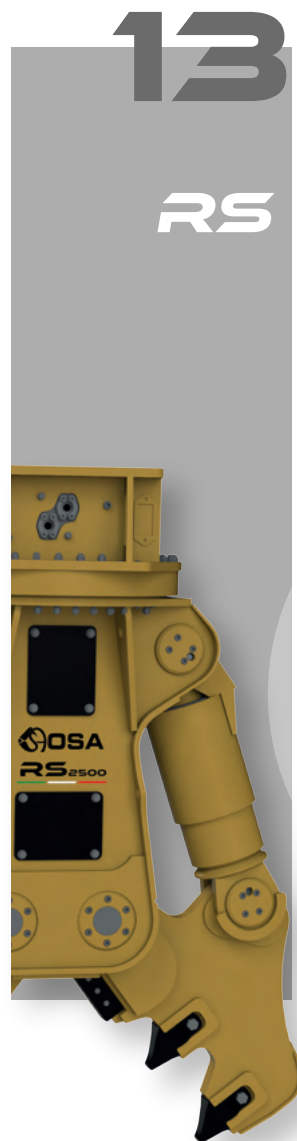
- Taglio e CNC - CNC cutting and boaring
- Saldatura robotizzata - Robotic welding

↑m² **14'000** stabilimenti produttivi
production facilities

🛡️ **70** dipendenti
employees

🎮 **50** Macchine CNC
CNC machines







SERIE HB

TECNOLOGIA SPINTA GAS

I demolitori OSA sfruttano l'azoto pressurizzato in testata e la pressione oleodinamica dell'escavatore, al fine di incrementare l'energia d'impatto dell'utensile.

DISTRIBUTORE INTERNO

La serie di demolitori idraulici è stata progettata con il sistema delle valvole di controllo inner che, rispetto al vecchio sistema di valvole esterne, permette di ottenere maggiori forze di impatto, rende la velocità costante anche ad alte temperature e protegge la valvola dagli urti.

VALVOLA DI FREQUENZA

Nella serie medio-grande è possibile modificare la frequenza e l'energia d'impatto in base al materiale da lavorare. Quando si presenta un materiale molto duro è possibile aumentare l'energia a discapito della frequenza, al contrario se si è in presenza di materiale poco duro si aumenta la frequenza a scapito dell'energia. La regolazione viene effettuata manualmente tramite l'uso di un chiavino.

AMMORTIZZATORI SUPERIORI / INFERIORI

I demolitori OSA presentano due ammortizzatori in vulcolan con elevate capacità di assorbimento delle vibrazioni, in modo da preservare il corpo del martello e ridurre drasticamente la produzione di rumore ai limiti consentiti dalla legge.

MASSIMA CONTROPRESSIONE

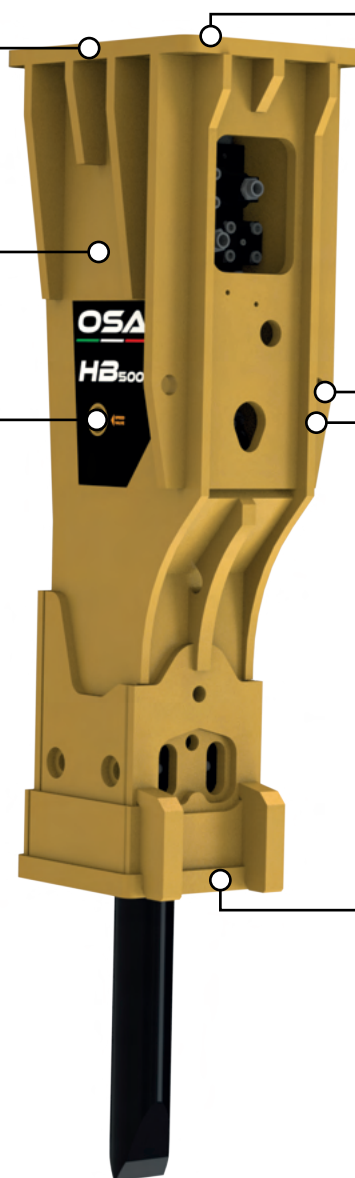
Lavorano con contropressioni di 20 Bar.

SISTEMA ANTIPOLVERE

La serie HB medio-grande presenta una valvola che impedisce l'ingresso di polvere preservando il martello dai detriti. Questa valvola, se connessa ad un compressore, consente operazioni di demolizione subacquea.

PROTEZIONE CARCASSA

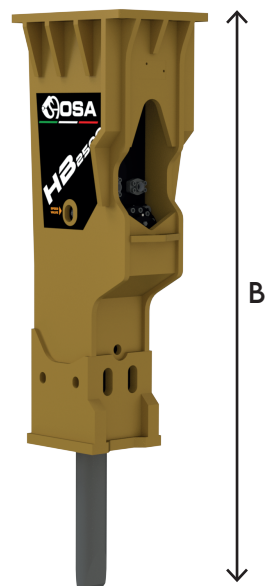
Carcassa realizzata in HARDOX, materiale resistente, che protegge il corpo da urti durante la fase di demolizione.



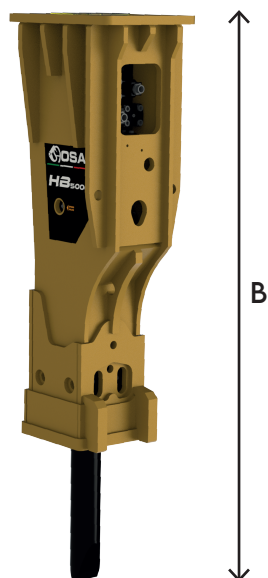
		HB 70	HB 90	HB 100	HB 150	HB 180	HB 250	HB 300	HB 350	HB 450	HB 580
DIAMETRO UTENSILE	mm	40	40	42.5	45	56	63	67	77	85	92
Tool diameter	in	1.57	1.57	1.65	1.77	2.20	2.48	2.64	3.03	3.35	3.62
ALTEZZA CON UTENSILE (B)	mm	950	950	1035	1035	1210	1280	1300	1480	1600	1800
Height with tool (B)	in	37	37	41	41	48	50	51	58	63	71
PESO OPERATIVO	kg	80	100	115	155	200	260	300	405	480	670
Operating total weight	lbs	176.4	220.5	253.5	341.7	440.9	573.2	661.4	829.9	1058.2	1477.1
PRESSIONE OLIO	bar	60/130	60/130	90/120	90/120	90/120	100/130	100/130	110/140	90/140	130/150
Oil pressure	psi	870/1885	870/1885	1305/1740	1305/1740	1305/1740	1450/1885	1450/1885	1595/2031	1305/2031	1850/2176
PORTATA OLIO	l/min	18/25	18/25	20/35	20/35	25/50	30/60	30/70	60/90	60/100	70/100
Oil capacity	gal/min	5/7	5/7	5/9	5/9	7/13	9/16	8/18	16/24	16/26	18/26
FREQUENZA COLPI	c/min	930/1300	700/1400	930/1300	700/1400	600/1200	500/1000	450/900	400/850	400/800	400/850
Strike frequency	s/min	930/1300	700/1400	930/1300	700/1400	600/1200	500/1000	450/900	400/850	400/800	400/850
ENERGIA PER COLPO	joule	150	155	160	190	330	450	550	750	850	1300
Strike energy	ft lbs	111	114	118	140	243	332	406	553	627	959
PESO DEMOLITORE	kg	70	90	100	140	180	240	280	380	450	580
Equipment weight	lbs	154.3	198.4	220.5	308.6	396.8	529.1	617.3	837.8	992.1	1278.7
CONTRO PRESSIONE	bar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
Back pressure	psi	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362
PESO ESCAVATORE	ton	0.8/2.1	1/2.3	1.1/2.8	1.3/3.3	2/4.4	3/6	4/7.5	5/9	6/12	7/14
Excavator weight	lbs	1700/4600	2200/5000	2400/6100	2800/7200	4400/9700	6600/13200	8800/16500	11000/19900	13200/26400	15400/30800



		HB 910	HB 1250	HB 1500	HB 1700	HB 1900	HB 2500
DIAMETRO UTENSILE	mm	102	125	134	139	140	150
Tool diameter	in	4.02	4.92	5.27	5.47	5.51	5.91
ALTEZZA CON UTENSILE (B)	mm	2050	2280	2400	2420	2430	2650
Height with tool (B)	in	81	90	94	95	96	104
PESO OPERATIVO	kg	1020	1340	1630	1860	2000	2750
Operating total weight	lbs	2248.7	2954.2	3593.5	4100.6	4409.2	6062.7
PRESSIONE OLIO	bar	150/170	150/170	130/160	130/160	130/150	140/160
Oil pressure	psi	2176/2466	2176/2466	1885/2321	1885/2321	1885/2176	2031/2321
PORTATA OLIO	l/min	80/110	90/120	150/210	150/230	180/230	250/270
Oil capacity	gal/min	21/29	24/32	40/55	40/61	48/61	66/71
FREQUENZA COLPI	c/min	300/700	300/700	350/550	350/600	350/600	350/600
Strike frequency	s/min	300/700	300/700	350/550	350/600	350/600	350/600
ENERGIA PER COLPO	joule	2000	3000	4000	4200	4500	6000
Strike energy	ft lbs	1475	2213	2950	3098	3319	4425
PESO DEMOLITORE	kg	900	1200	1480	1710	1850	2500
Equipment weight	lbs	1984.2	2645.5	3262.8	3769.9	4078.6	5511.6
CONTRO PRESSIONE	bar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
Back pressure	psi	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362
PESO ESCAVATORE	ton	12/18	15/23	18/27	20/29	22/30	25/38
Excavator weight	lbs	26500/39600	33000/50700	39600/59500	44000/63900	45000/66100	55100/83700



		HB 3000	HB 4000	HB 5000	HB 6000	HB 8000	HB 10000
DIAMETRO UTENSILE	mm	160	175	185	200	220	240
Tool diameter	in	6.30	6.89	7.09	7.95	8.07	9.45
ALTEZZA CON UTENSILE (B)	mm	2980	3180	3250	4000	4500	5000
Height with tool (B)	in	117	125	128	157	177	197
PESO OPERATIVO	kg	3300	4300	5100	6000	8000	10500
Operating total weight	lbs	7257.3	9479.9	11243.6	13227.7	17637	23148.5
PRESSIONE OLIO	bar	140/160	140/190	160/190	170/210	170/210	170/210
Oil pressure	psi	2031/2321	2031/2757	2321/2756	2466/3046	2466/3046	2466/3046
PORTATA OLIO	l/min	260/320	280/340	260/360	310/390	350/420	450/530
Oil capacity	gal/min	69/85	74/90	69/95	82/103	92/111	119/140
FREQUENZA COLPI	c/min	250/500	250/500	250/500	250/360	280/350	250/320
Strike frequency	s/min	250/500	250/500	250/500	250/360	280/350	250/320
ENERGIA PER COLPO	joule	9500	12000	13700	14500	17000	19000
Strike energy	ft lbs	7007	8851	10105	10695	12539	14014
PESO DEMOLITORE	kg	3000	3800	4700	5500	7500	10000
Equipment weight	lbs	6613.9	8378	10361.7	12125.4	16534.7	22046.2
CONTRO PRESSIONE	bar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
Back pressure	psi	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362
PESO ESCAVATORE	ton	32/48	38/60	45/70	60/100	65/110	90/140
Excavator weight	lbs	70500/105800	77000/132000	99000/155000	133000/220000	143000/242500	198400/308600



SERIE MB

CORPO SENZA TIRANTI

Riduce i costi di manutenzione.

BOCCOLE D'USURA

Facilmente sostituibili in cantiere senza dover disassemblare il demolitore.

MAX RAPPORTO PESO/POTENZA

La potenza dei demolitori MB è maggiore, a parità di peso, rispetto ai modelli HB.

DESIGN INNOVATIVO

Design migliorato per lavorare più agevolmente negli scavi di buche e trincee.



PISTONE MAGGIORATO

Garantisce maggiore produttività rispetto ai modelli HB della stessa classe.

PISTONE E DISTRIBUTORE

Sono le uniche parti in movimento nel demolitore e il distributore è incorporato nel cilindro.

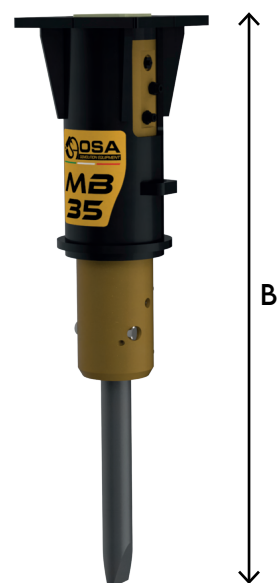
SISTEMA DI PROTEZIONE

Sistema che protegge dai colpi a vuoto.

CONTROPRESSIONE TOLLERATA

Lavorano con contropressioni fino a 25 Bar.

		MB 10	MB 15	MB 20	MB 25	MB 35	MB 45
DIAMETRO UTENSILE	mm	40	45	56	63	77	85
Tool diameter	in	1.57	1.77	2.2	2.48	3.03	3.35
ALTEZZA CON UTENSILE (B)	mm	1000	1030	1080	1220	1300	1520
Height with tool (B)	in	39	40.5	42.5	48	51.2	59.8
PESO OPERATIVO	kg	120	150	190	245	340	440
Operating total weight	lbs	264	330	418	540	750	868
PRESSIONE OLIO	bar	90/120	90/120	90/120	100/130	110/140	120/150
Oil pressure	psi	1305/1740	1305/1740	1305/1740	1450/1885	1595/2030	1740/2176
PORTATA OLIO	l/min	15/30	20/40	25/50	30/60	40/70	50/90
Oil capacity	gal/min	4/8	5/10	6/13	8/16	10/18	13/24
FREQUENZA COLPI	c/min	800/1400	700/1100	600/1000	500/900	500/800	400/750
Strike frequency	s/min	800/1400	700/1100	600/1000	500/900	500/800	400/750
ENERGIA PER COLPO	joule	190	250	330	450	750	850
Strike energy	ft lbs	140	184	243	331	553	627
PESO DEMOLITORE	kg	90	109	140	197	278	394
Equipment weight	lbs	198	240	309	434	613	868
CONTRO PRESSIONE	bar	25	25	25	25	25	25
Back pressure	psi	363	363	363	363	363	363
PESO ESCAVATORE	ton	1.2/2.2	1.5/3.5	2.5/5	3/7	4/10	6/10
Excavator weight	lbs	2600/4800	3300/7700	5500/11000	6600/15000	8800/22000	13000/22000



SERIE RS

SCATOLA DI ROTAZIONE

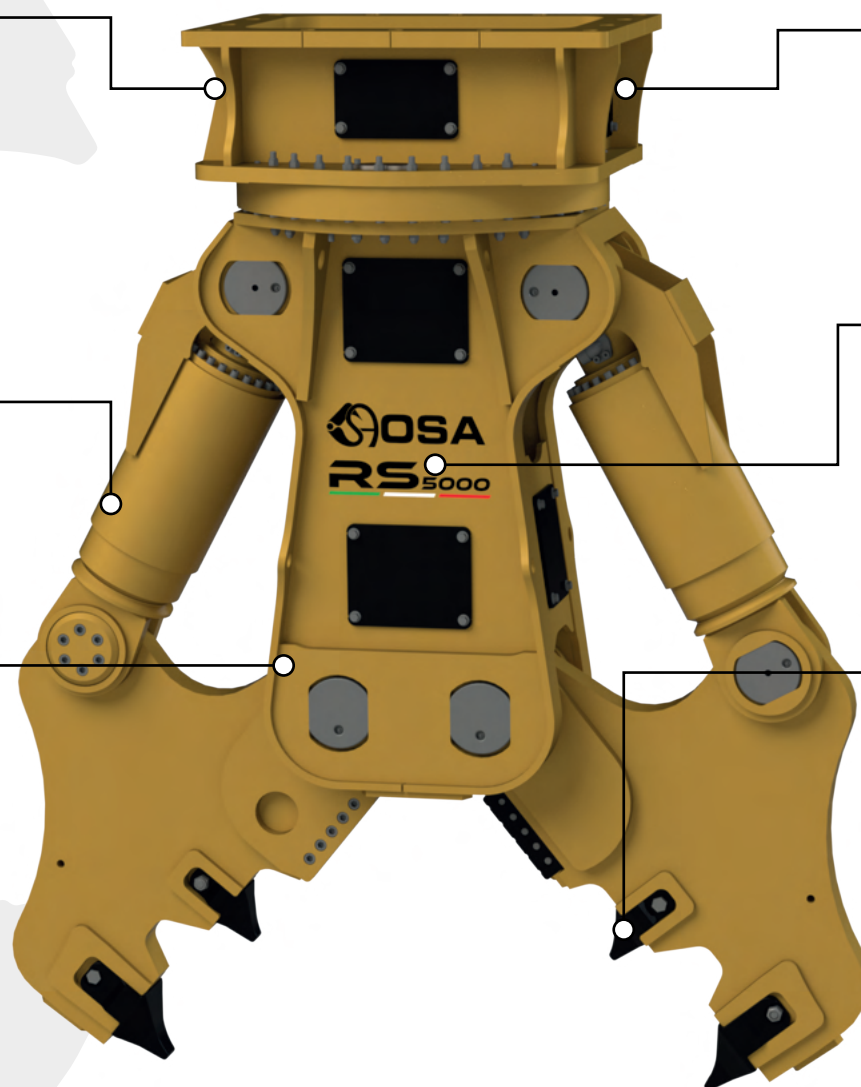
I demolitori OSA sono dotati di un impianto che consente una rotazione a 360° ed un corretto allineamento durante la fase di lavoro. Per i modelli della gamma medio-grandi viene montato un doppio motore che incrementa la coppia di rotazione.

CILINDRI IDRAULICI

I due cilindri idraulici sono rovesciati così da essere protetti, durante la fase di lavoro, da urti accidentali.

CARCASSA

Realizzata interamente in HARDOX e WELDOX, la serie RS è la più performante per svolgere demolizioni primarie di strutture in cemento armato.



SISTEMA PRV

Innovativo sistema Pressure Relief Valve che permette di proteggere la pinza dai picchi di pressione.

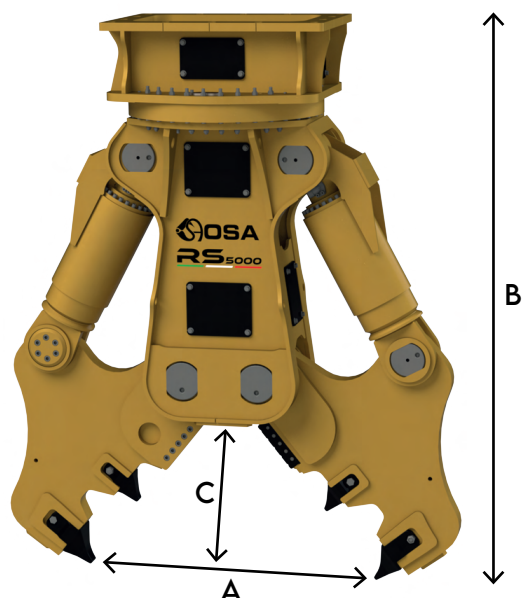
VALVOLA DI VELOCITA'

Presente nelle pinze medio-grandi, questa valvola incrementa sensibilmente la velocità di apertura e chiusura dei cilindri.

DENTI E LAME

I denti hanno un profilo di taglio brevettato che incrementa la penetrazione e la frantumazione del materiale, diversamente dai denti convenzionali. Mentre le lame hanno la peculiarità di essere reversibili al fine di incrementare la loro vita utile.

		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
Opening (A)	in	10	24	28	32	36	43	53	59	65	72	90.5
ALTEZZA (B)	mm	840	1700	1830	2180	2300	2700	2800	2850	3000	3200	3820
Height (B)	in	33	67	72	85	90	106	110	112	118	126	150
LARGHEZZA (C)	mm	300	460	480	665	740	880	1034	1055	1080	1185	1410
Width (C)	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
Weight	lbs	463	2284	3085	4563	4850	6063	8378	10582	12787	17416	26345
PRESSIONE OLIO	bar	220	310	340	340	340	340	340	340	340	340	340
Oil pressure	psi	3190	4496	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931
PORTATA OLIO	l/min	20/30	110/150	150/180	200/230	220/300	250/350	300/380	350/400	380/450	400/500	450/700
Oil capacity	gal/min	5/8	29/39	39/47	52/61	58/79	66/92	79/100	92/106	100/119	106/132	119/185
PRESSIONE ROTAZIONE	bar	50	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Rotation pressure	psi	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
PORTATA ROTAZIONE	l/min	15	15/20	15/20	15/20	15/20	40	40	40	40	50	60
Rotation capacity	gal/min	4	4/5	4/5	4/5	4/5	10.5	10.5	10.5	10.5	13	16
PESO ESCAVATORE	ton	1.5/3	12/16	16/22	22/30	30/40	35/50	40/50	50/65	60/80	80/100	90/150
Excavator weight	lbs	3300/ 6600	26400/ 35200	35200/ 48500	48500/ 66100	66100/ 88100	77100/ 110200	88100/ 110200	110200/ 143300	132200/ 176300	176400/ 220500	198400/ 330600
PESO OPERATIVO	kg	230	1150	1550	2300	2400	3000	4150	5324	6380	8690	13145
Operating total weight	lbs	507	2535	3417	5070	5291	6614	9150	11737	14065	19158	28979



SERIE MC

SCATOLA DI ROTAZIONE

Le pinze OSA sono dotate di un impianto che consente una rotazione a 360° ed un corretto allineamento durante la fase di lavoro. La serie medio-grande dispone di un doppio motore che incrementa la coppia di rotazione.

CILINDRI IDRAULICI

I due cilindri idraulici sono rovesciati così da essere protetti, durante la fase di lavoro, da urti accidentali.

DENTI E LAME

I denti hanno un profilo di taglio brevettato che incrementa la penetrazione e la frantumazione del materiale, diversamente dai denti convenzionali. Mentre le lame hanno la peculiarità di essere reversibili al fine di incrementare la loro vita utile.

SISTEMA PRV

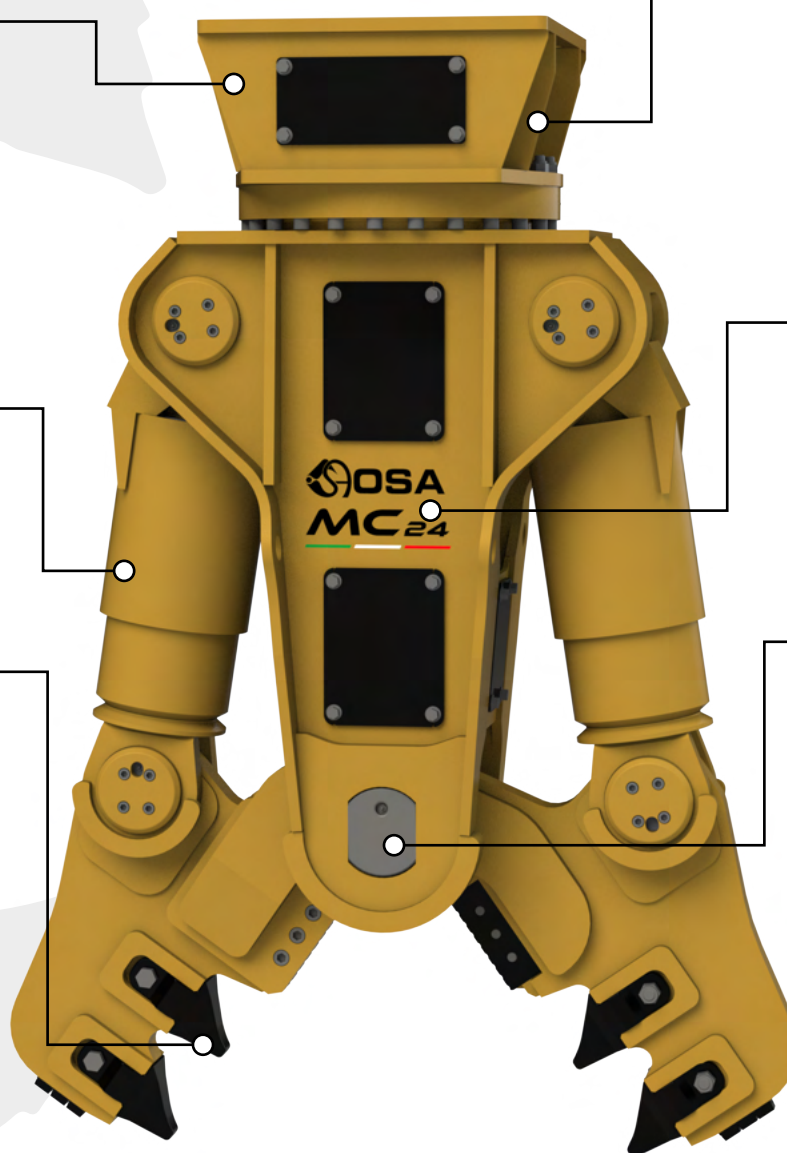
Innovativo sistema Pressure Relief Valve che permette di proteggere la pinza dai picchi di pressione.

VALVOLA DI VELOCITA'

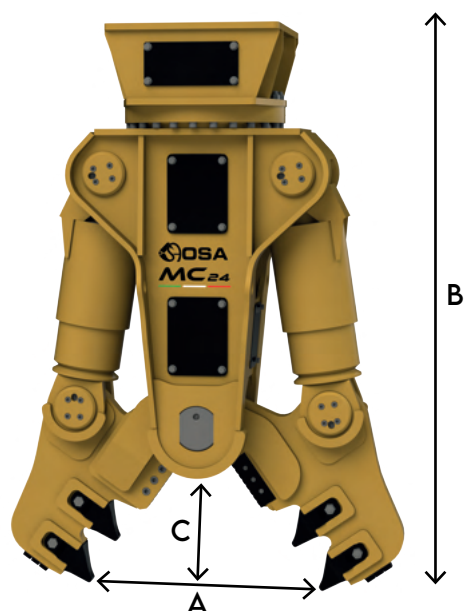
Presente nelle pinze multifunzione medio-grandi, questa valvola incrementa la velocità di apertura e chiusura del cilindro idraulico.

MULTI-KIT

Le pinze multifunzione hanno kit intercambiabili, da sostituire in base alle esigenze della lavorazione. Questa particolarità rende la serie MC la massima espressione di versatilità, funzionalità e potenza.



		MC 5	MC 7	MC 10	MC 15	MC 18	MC 24	MC 30	MC 40	MC 55	MC 80	MC 110
PESO ESCAVATORE	ton	4/8	7/11	12/15	14/19	21/28	26/36	30/38	36/50	50/70	80/100	85/130
Excavator weight	lbs	8800/ 17600	15500/ 24200	26500/ 33000	30900/ 41900	46300/ 61700	57300/ 79400	66100/ 83800	79400/ 110200	110200/ 154300	176400/ 220500	187400/ 286600
PESO (SENZA KIT)	kg	283	450	650	990	1210	1640	2380	2510	3791	5220	7300
Weight (Without kit)	lbs	624	992	1433	2182	2667	3615	5247	5534	8357	11508	16094
PRESSIONE OLIO	bar	250	310	310	340	340	340	340	340	340	340	340
Oil pressure	psi	3625	4496	4496	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931
PORTATA OLIO	l/min	30/50	100/150	140/160	200/240	250/300	260/320	280/360	300/350	340/380	400/500	500/600
Oil capacity	gal/min	8/13	26/40	37/42	52/63	66/79	68/84	74/95	79/92	90/100	106/132	132/158
PRESSIONE ROTAZIONE	bar	50	50	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Rotation pressure	psi	725	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
PORTATA ROTAZIONE	l/min	15	15	15/20	15/20	15/20	15/20	40	40	40	50	60
Rotation capacity	gal/min	4	4	4/5	4/5	4/5	4/5	10.5	10.5	10.5	13	16
PESO OPERATIVO	kg	500	700	1000	1500	1900	2500	3000	3800	5420	7942	10780
Operating total weight	lbs	1102	1543	2204	3306	4188	5511	6613	8377	11950	17509	23765



SERIE MC



KIT PINZA CRUSHER KIT

		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
Opening (A)	in	16.2	20.8	26.4	28	31.5	33.5	36.2	47.2	51.2	66.9	74.8
ALTEZZA (B)	mm	1230	1446	1680	1993	2050	2150	2380	2480	2850	3200	3685
Height (B)	in	48.4	56.9	66.1	78.5	80.7	84.6	93.7	97.6	112.2	126	145.1
LARGHEZZA (C)	mm	250	350	475	530	540	540	550	600	810	1110	1425
Width (C)	in	9.9	13.8	18.7	20.9	21.3	21.3	21.7	23.6	31.9	43.7	56.1
PESO KIT	kg	115	200	270	474	522	600	741	873	1422	2580	3800
Weight	lbs	253	440	595	1044	1150	1323	1633	2450	3134	5688	8378

KIT CESCOIA SHEAR KIT

		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
Opening (A)	in	13.4	10.7	14.6	14.6	18.1	21.3	22	24.4	27.6	29.5	31.5
ALTEZZA (B)	mm	1214	1466	1696	1885	1910	2150	2256	2430	2600	2610	2815
Height (B)	in	47.8	57.7	66.8	74.2	75.2	84.6	88.8	95.7	102.8	102.8	110.8
LARGHEZZA (C)	mm	280	370	370	380	400	400	410	430	485	520	555
Width (C)	in	11	14.6	14.6	14.9	15.8	15.8	16.1	16.9	19.1	20.5	21.8
PESO KIT	kg	83.5	195	282	400	476	616	665	960	1310	2000	2500
Weight	lbs	184	430	621	882	1050	1358	1466	2116	2888	4409	5511





KIT COMBY

COMBI-CUTTER KIT

		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
Opening (A)	in	22.4	28.3	32.7	34.1	34.3	43.3	51.2	63	68.9
ALTEZZA (B)	mm	1745	2040	2115	2120	2404	2500	2750	3015	3270
Height (B)	in	67.7	80.3	83.3	83.5	94.7	98.4	108.3	118.7	128.7
LARGHEZZA (C)	mm	510	575	605	570	615	650	750	925	1010
Width (C)	in	20	22.6	23.8	22.5	24.2	25.6	29.5	36.4	39.8
PESO KIT	kg	320	489	585	695	770	1100	1350	2550	3750
Weight	lbs	705	1078	1289	1532	1700	2425	2976	5622	8267

KIT FRANTUMATORE

PULVERIZER KIT

		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
Opening (A)	in	12.2	19.7	22.4	25.6	31.5	32.7	36.2	39.4	43.3	63	70.9
ALTEZZA (B)	mm	1225	1486	1715	1980	2080	2160	2470	2537	2870	3355	3685
Height (B)	in	48.2	58.5	67.5	78	81.9	85	97.2	99.9	113	132.1	145.1
LARGHEZZA (C)	mm	250	390	510	560	570	600	620	576	870	1265	1425
Width (C)	in	9.9	15.4	20	22	22.4	23.6	24.4	22.7	34.3	49.8	56.1
PESO KIT	kg	100	230	320	500	615	688	938	1151	1690	2800	3800
Weight	lbs	220	507	705	1102	1356	1517	2068	2537	3726	6173	8378



KIT UNIVERSALE

UNIVERSAL KIT



		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
Opening (A)	in	23.6	24	24.8	27.9	31.5	32.3	39.4	55.1	61.6
ALTEZZA (B)	mm	1655	1835	1980	2230	2390	2650	2795	3205	3506
Height (B)	in	65.2	72.2	78	87.8	94.1	104.3	110	126.2	138
LARGHEZZA (C)	mm	450	455	470	470	500	650	795	1115	1246
Width (C)	in	17.7	17.9	18.5	18.5	19.7	25.6	31.3	43.9	49.1
PESO KIT	kg	320	430	580	862	900	1180	1650	2600	3600
Weight	lbs	705	948	1279	1900	1984	2601	3638	5732	7937

SERIE RV

SISTEMA PRV

Innovativo sistema Pressure Relief Valve che permette di proteggere i frantumatori dai picchi di pressione.

SCATOLA DI ROTAZIONE

I frantumatori OSA sono dotati di un impianto che consente una rotazione a 360° ed un corretto allineamento durante la fase di lavoro.

VALVOLA DI VELOCITA'

I frantumatori rotanti, nella serie medio-grande, presentano una valvola rigenerativa che incrementa la velocità di apertura e chiusura del cilindro.

CILINDRO IDRAULICO

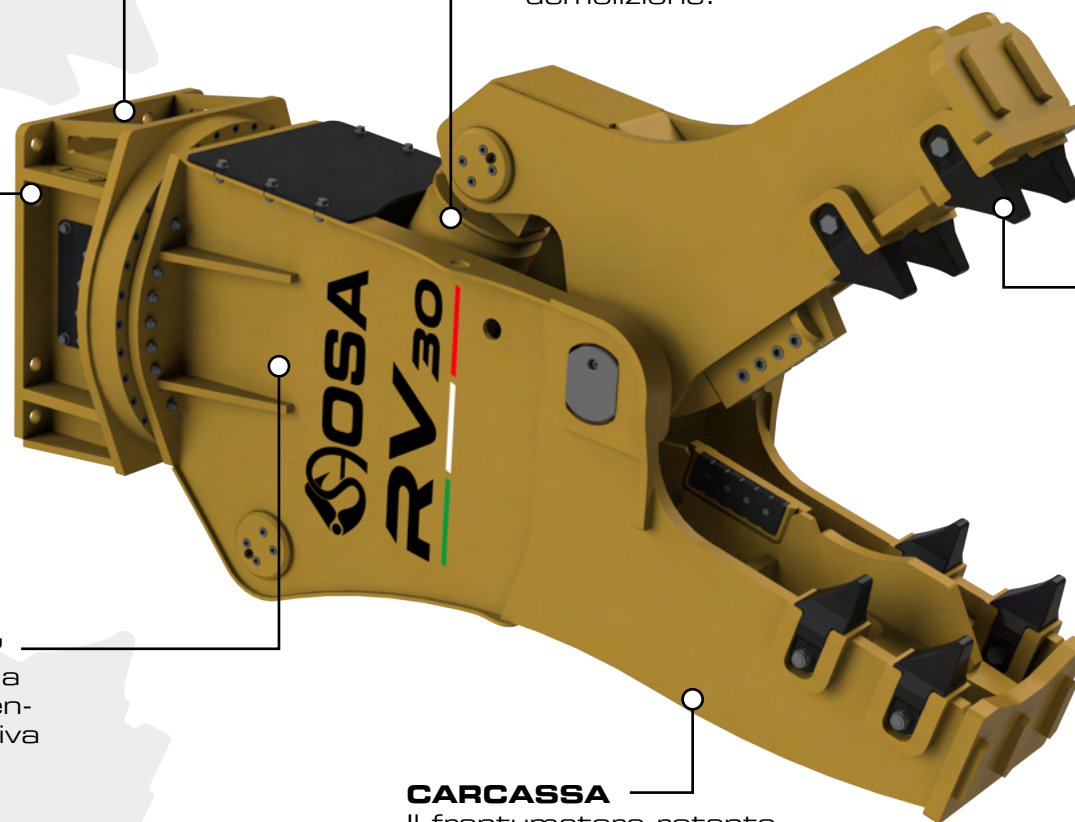
E' montato un cilindro idraulico rovesciato per proteggere lo stelo da urti accidentali durante la demolizione.

DENTI E LAME

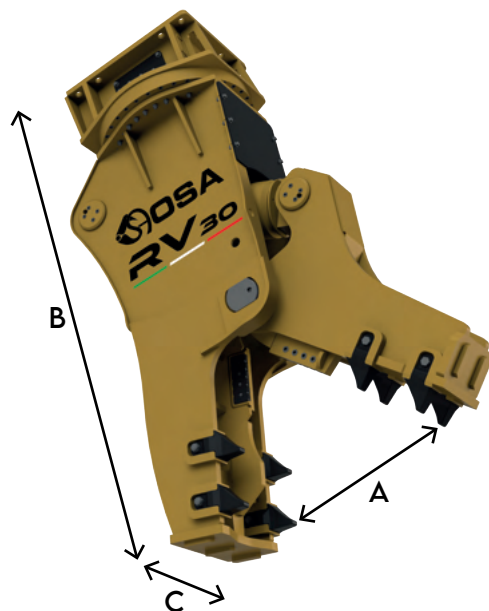
I denti hanno un profilo di taglio brevettato che incrementa la penetrazione e la frantumazione del materiale, diversamente dai denti convenzionali. Mentre le lame hanno la peculiarità di essere reversibili al fine di incrementare la loro vita utile.

CARCASSA

Il frantumatore rotante è realizzato completamente in HARDOX 400, il che lo rende idoneo per la demolizione primaria e secondaria.



		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
Opening (A)	in	20	25	31	33	34.6	39.7	45	50	53	68
ALTEZZA (B)	mm	1600	1815	2120	2300	2400	2660	2850	3230	3400	3800
Height (B)	in	63	71.5	83.5	90.6	94.5	105	112	127	134	150
LARGHEZZA (C)	mm	340	390	500	500	530	530	550	660	620	650
Width (C)	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
Weight	lbs	1455	2436	3769	4400	5511	6547	8686	12897	17196	21935
PRESSIONE OLIO	bar	250	310	340	340	340	340	340	340	340	340
Oil pressure	psi	3625	4496	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931
PORTATA OLIO	l/min	80/100	100/150	150/220	210/260	250/300	280/320	300/350	330/400	400/500	500/600
Oil capacity	gal/min	21/26	26/39	39/58	55/68	66/79	74/84	79/92	87/105	105/132	132/158
PRESSIONE ROTAZIONE	bar	50	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Rotation pressure	psi	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
PORTATA ROTAZIONE	l/min	15	15/20	15/20	15/20	40	40	40	40	40	40
Rotation capacity	gal/min	4	4/5	4/5	4/5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
PESO OPERATIVO	kg	710	1200	1850	2200	2700	3270	4300	6300	8550	10945
Operating total weight	lbs	1565	2645	4078	4850	5952	7209	9480	13900	18850	24100
PESO ESCAVATORE	ton	7/12	9/15	15/20	20/26	25/32	30/40	38/55	55/70	70/90	90/120
Excavator weight	lbs	15400/ 26500	19900/ 33000	33000/ 44000	44000/ 57300	55000/ 70500	66000/ 88000	84800/ 121300	121300/ 154300	154300/ 198400	198400/ 264500



SERIE FPV

VALVOLA DI VELOCITA'

I frantumatori fissi medio-grandi presentano una valvola rigenerativa che incrementa la velocità di apertura e chiusura del cilindro.

SISTEMA PRV

Innovativo sistema Pressure Relief Valve che permette di proteggere i frantumatori dai picchi di pressione.

CILINDRO IDRAULICO

E' montato un cilindro idraulico rovesciato per proteggere lo stelo da urti.

CARCASSA

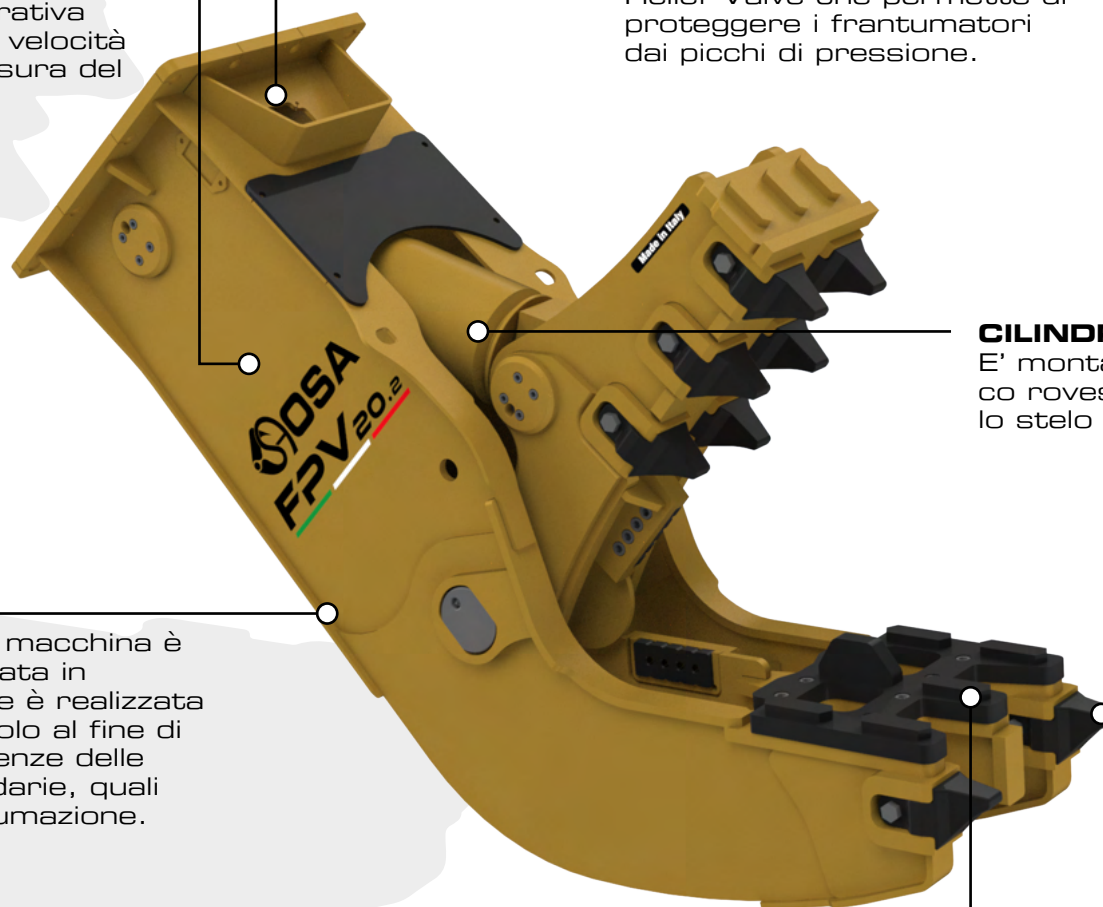
La struttura della macchina è totalmente realizzata in HARDOX. La serie è realizzata per lavorare al suolo al fine di soddisfare le esigenze delle demolizioni secondarie, quali riciclaggio e frantumazione.

PIASTRA INTERCAMBIABILE

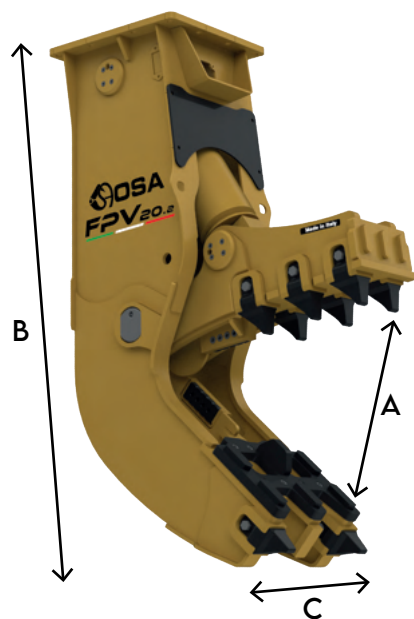
Alcuni frantumatori della serie FPV montano una piastra che ha la funzione di demolizione, al pari dei denti e impedisce l'usura della carcassa, aumentando la vita dell'intera macchina.

DENTI E LAME

I denti hanno un profilo di taglio brevettato che incrementa la penetrazione e la frantumazione del materiale, diversamente dai denti convenzionali. Mentre le lame hanno la peculiarità di essere reversibili al fine di incrementare la loro vita utile.



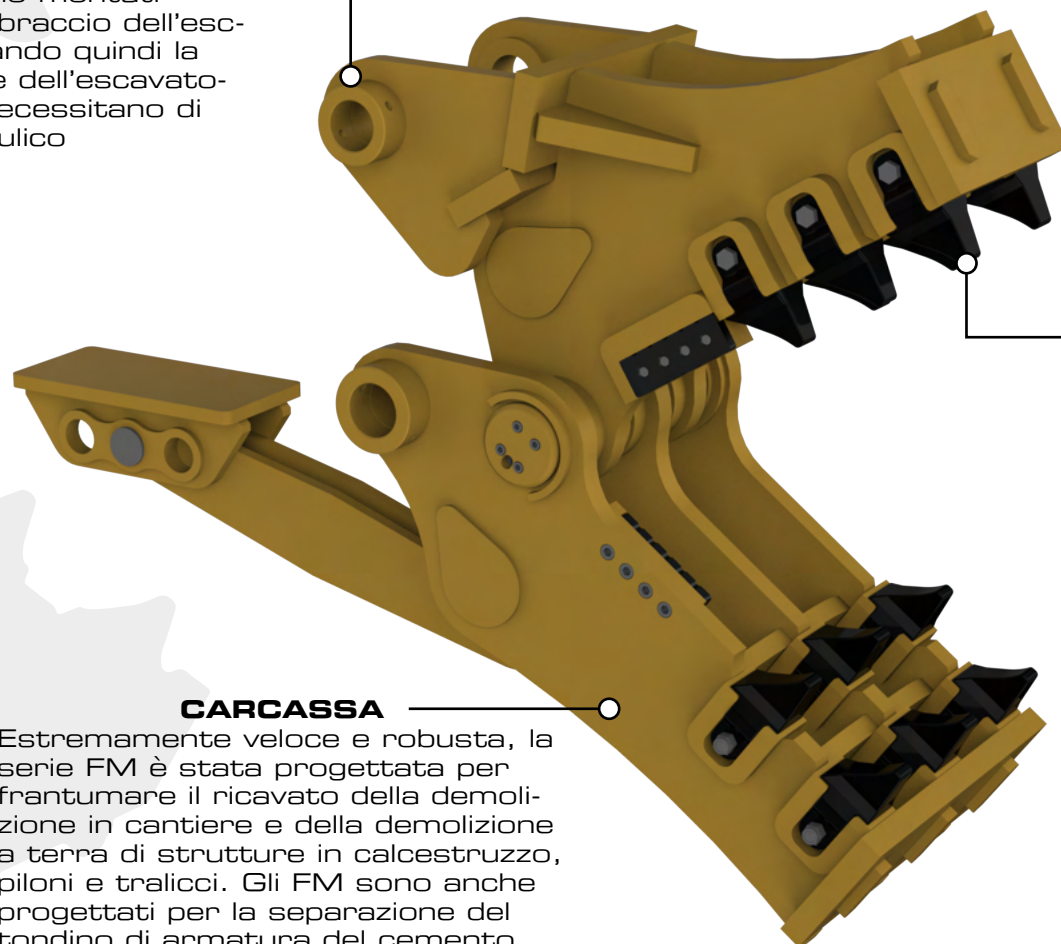
		FPV 6	FPV 12	FPV 17	FPV 20.2	FPV 30.2	FPV 45	FPV 60	FPV 100
APERTURA (A)	mm	510	700	815	850	1040	1080	1130	1800
Opening (A)	in	20	27	32	34	41	42.5	44.5	71
ALTEZZA (B)	mm	1300	1920	2080	2300	2660	2700	2960	3200
Height (B)	in	51	76	82	90.5	105	106	116	126
LARGHEZZA (C)	mm	330	400	460	550	560	600	760	950
Width (C)	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
Weight	lbs	1102	2425	3417	4520	6173	9920	12610	22928
PRESSIONE OLIO	bar	250	310	340	340	340	340	340	340
Oil pressure	psi	3625	4495	4931	4931	4931	4931	4931	4931
PORTATA OLIO	l/min	80/100	180/220	200/240	220/280	280/330	300/350	400/500	500/600
Oil capacity	gal/min	21/26	47/58	52/63	58/73	73/87	79/92	106/132	132/158
PESO ESCAVATORE	ton	6/7	12/17	16/20	21/29	30/45	40/60	60/80	80/130
Excavator weight	lbs	13300/ 15400	26500/ 37500	35200/ 44100	46300/ 64000	66200/ 99200	88200/ 132300	132200/ 176300	176300/ 286600
PESO OPERATIVO	kg	580	1220	1700	2200	3100	4700	6300	11440
Operating total weight	lbs	1278	2690	3748	4850	6834	10360	13889	25220



SERIE FM

AGGANCIO ESCAVATORE

I frantumatori meccanici della serie FM vengono montati direttamente al braccio dell'escavatore. Sfruttando quindi la forza del pistone dell'escavatore, gli FM non necessitano di un impianto idraulico



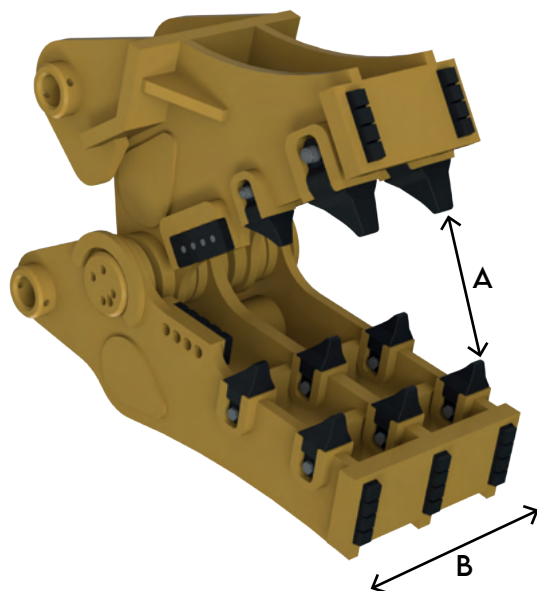
DENTI E LAME

I denti hanno un profilo di taglio brevettato che incrementa la penetrazione e la frantumazione del materiale, diversamente dai denti convenzionali. Mentre le lame hanno la peculiarità di essere reversibili al fine di incrementare la loro vita utile.

CARCASSA

Estremamente veloce e robusta, la serie FM è stata progettata per frantumare il ricavo della demolizione in cantiere e della demolizione a terra di strutture in calcestruzzo, piloni e tralicci. Gli FM sono anche progettati per la separazione del tondino di armatura del cemento.

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



SERIE SH

SCATOLA DI ROTAZIONE

Le cesoie sono dotate di un impianto che consente una rotazione a 360° ed un corretto allineamento durante la fase di lavoro. La serie medio-grande monta un doppio motore.

CILINDRO IDRAULICO

E' montato un cilindro idraulico rovesciato per proteggere lo stelo da urti accidentali durante la demolizione.

KIT REGISTRO

Permette un corretto allineamento della chela anche in condizioni di stress.

SISTEMA PRV

Innovativo sistema Pressure Relief Valve che permette di proteggere le cesoie dai picchi di pressione.

VALVOLA DI VELOCITA'

Le cesoie OSA, della serie medio-grande, presentano una valvola rigenerativa che incrementa la velocità di apertura e chiusura del cilindro.

CARCASSA

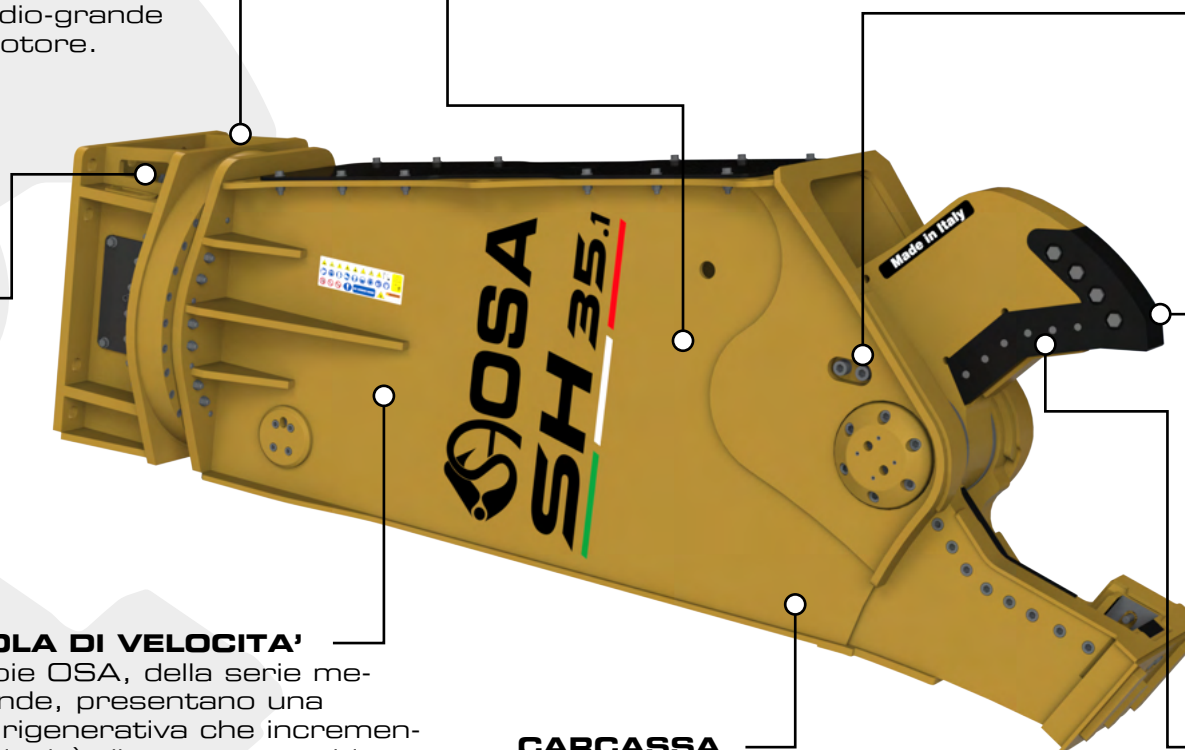
La cesoia è totalmente realizzata in HARDOX e questo la rende adatta al taglio di materiale metallico. La forma della carcassa è tale da proteggere il cilindro dal materiale risultato della demolizione che potrebbe, non solo danneggiare il cilindro, ma anche ostruire la corsa dello stesso.

PUNTALE

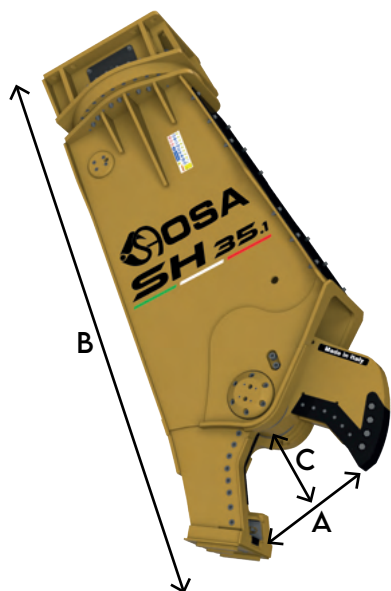
Le cesoie possiedono un doppio puntale che protegge la chela durante la fase di sfondamento garantendo sempre un taglio preciso e potente.

LAME

Sono reversibili, intercambiabili e facili da sostituire.



		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
Opening (A)	in	14	17	21	23	27	28	31.5	33	34	36	37
ALTEZZA (B)	mm	1880	2450	2785	2840	3170	3361	3960	4700	4170	5000	5300
Height (B)	in	74	96	110	112	125	132	156	185	164	197	209
LARGHEZZA (C)	mm	240	400	495	510	570	690	835	800	850	900	950
Width (C)	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
Weight	lbs	1411	2756	4586	5578	7055	9623	12445	15212	17262	21936	25353
PRESSIONE OLIO	bar	250	310	340	340	340	340	340	340	340	340	340
Oil pressure	psi	3626	4496	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931	4931
PORTATA OLIO	l/min	80/100	120/160	200/220	200/260	240/300	300/350	350/400	380/430	400/500	500/700	700/900
Oil capacity	gal/min	21/26	31/42	53/58	53/68	63/79	79/92	92/106	100/113	106/132	132/185	185/238
PRESSIONE ROTAZIONE	bar	50	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Rotation pressure	psi	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740	1740
PORTATA ROTAZIONE	l/min	15	15/20	15/20	15/20	40	40	40	40	40	60	60
Rotation capacity	gal/min	4	4/5	4/5	4/5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	15.8	15.8
PESO ESCAVATORE POSTO BENNA	ton	7/12	12/18	20/28	26/34	34/40	45/60	50/70	70/100	80/110	90/120	100/130
Excavator weight at bucket place	lbs	15400/26400	26400/39700	44000/61700	57300/75000	75000/88100	99200/132300	110200/154300	154300/220400	176300/242500	198400/264500	220400/286600
PESO ESCAVATORE POSTO BRACCIO	ton	4/7	7/10	14/18	16/22	22/30	28/35	30/45	45/60	50/70	70/90	90/110
Excavator weight at boom place	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

SCATOLA DI ROTAZIONE

La rotazione continua a 360° in entrambe le direzioni consente un posizionamento corretto della macchina durante le fasi di lavoro. La rotazione, nella serie medio-grande, presenta due motori al fine di incrementare la coppia di rotazione. Inoltre, è presente una valvola di controllo rotazione che protegge il motore da picchi di pressioni indesiderati.

BATTUTA DI FINE CORSA

Riduce sensibilmente le sollecitazioni su cilindro idraulico e spinotti.

LAMA E PORTALAMA

Le lame sono intercambiabili e di facile sostituzione. Sul portalama sono posizionati delle barre anti-urto allo scopo di ridurre drasticamente le vibrazioni durante la fase di presa.

CARCASSA

Realizzata interamente in HARDOX ideale per la demolizione di strutture in laterizio, movimentazione e selezione di legname ed altre tipologie di materiali. La carcassa presenta dei rinforzi in HARDOX posizionati al di sotto di essa allo scopo di proteggerla da urti e ridurre il consumo durante la fase di lavoro.

VALVOLA DI BLOCCO E DI MASSIMA

I selezionatori GR medio-grandi presentano una valvola di blocco e di controllo di carico. Quest'ultima consente di proteggere il cilindro da picchi di pressione, provenienti dall'escavatore, e consente di trattenere il carico in assenza di input dell'operatore. Tale tecnologia impedisce la caduta indesiderata del carico rendendo le fasi di lavoro in cantiere più sicure.

BIELLE

Tutte le macchine della serie GR utilizzano due bielle sincronizzate con il cilindro che favorisce un'apertura e chiusura omogenea delle chele.

CHELE

Le chele presentano dei fermi meccanici che impediscono al cilindro di subire urti di fine corsa.

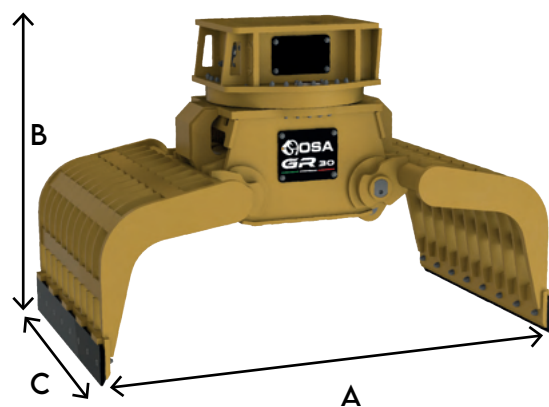
DEMOLIZIONE
DEMOLITION

SELEZIONE
SELECTION

HEAVY DUTY

CARICO
CHARGE

		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
Opening (A)	in	33.5	41	61.2	69	81.1	84.5	86.6	96.5	96.5	118
ALTEZZA (B)	mm	740	940	1107	1375	1400	1475	1475	1581	1650	1860
Height (B)	in	29	37	43.6	54	55	58	58	62	65	73
LARGHEZZA (C)	mm	450	500	500	700	800	1000	1200	1400	1500	1500
Width (C)	in	17.5	20	20	27.5	31.5	39.5	47	55	59	59
PESO ESCAVATORE	kg	1.8/2.5	2.5/4	4/8	9/14	14/18	18/22	22/30	30/50	35/60	45/65
Excavator weight	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
Weight	lbs	412	595	929	1625	2335	3153	3940	4960	5908	8245
PRESSIONE OLIO	bar	180	180	200	250	300	300	300	300	300	300
Oil pressure	psi	2610	2610	2900	3626	4351	4351	4351	4351	4351	4351
PORTATA OLIO	l/min	25	25	30	50	80/100	80/100	80/100	80/120	120/140	120/140
Oil capacity	gal/min	6	6	8	13	21/26	21/26	21/26	21/31	31/37	31/37
PRESSIONE ROTAZIONE	bar	50	50	50	50	120	120	120	120	120	120
Rotation pressure	psi	725	725	725	725	1740	1740	1740	1740	1740	1740
PORTATA ROTAZIONE	l/min	15	15	15	15/20	15/20 (40)	15/20 (40)	15/20 (40)	40	40	40
Rotation capacity	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 OPERATIVO	kg	-	300	480	810	1180	1550	1960	2475	2950	4100
Operating total weight	lbs	-	661	1060	1786	2600	3417	3940	5456	6500	9040



SERIE LIV

CARCASSA

Le pinze forestali sono totalmente realizzate in HARDOX e STRENGTH e presentano un design innovativo. Sono perfette per la riduzione dei tronchi di legno, i ceppi e la demolizione degli stessi grazie alle potenti mascelle capaci persino di affrontare i lavori di deforestazione più gravosi.

CILINDRO IDRAULICO

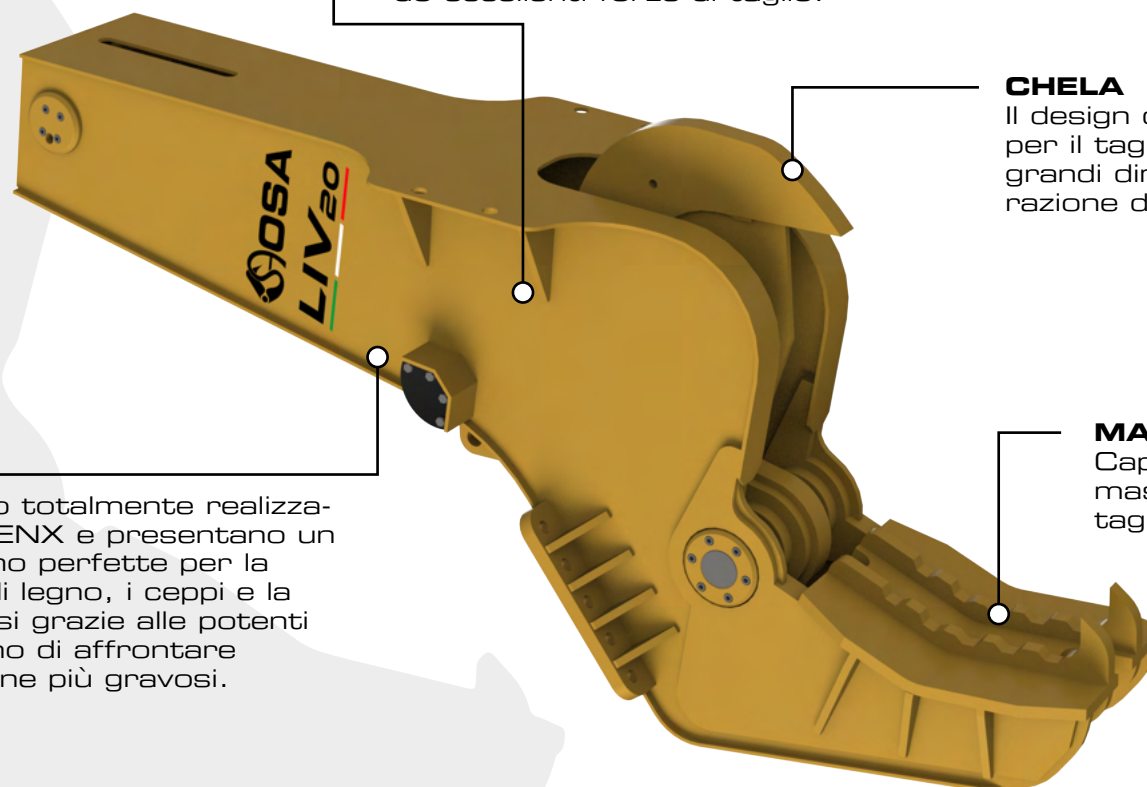
E' progettato per essere completamente protetto, garantendo eccellenti forze di taglio.

CHELA

Il design della chela è ideale per il taglio di tronchi di grandi dimensioni e l'estrazione di ceppi dal suolo.

MASCELLE

Capaci di sfondamento, le mascelle sono forti e taglienti.



		LIV 10	LIV 15	LIV 20
APERTURA (A)	mm	620	790	1000
Opening (A)	in	24.5	31	39
ALTEZZA (B)	mm	2000	2830	3500
Height (B)	in	78.8	111	138
LARGHEZZA (C)	mm	400	530	650
Width (C)	in	15.7	21	26
PESO	kg	980	1510	2100
Weight	lbs	2002	3329	4630
PRESSIONE OLIO	bar	300	300	300
Oil pressure	psi	4352	4352	4352
PORTATA OLIO	l/min	180/200	200/240	240/300
Oil capacity	gal/min	48/53	53/63	63/79
PESO ESCAVATORE	kg	9/14	14/22	22/30
Excavator weight	lbs	19800/30900	30800/48500	48500/66200
PESO OPERATIVO	kg	1080	1660	2300
Operating total weight	lbs	2381	3660	5070

