

ADVANCED DEMOLITION SYSTEMS



OSA
DEMOLITION EQUIPMENT
www.osapinze.it



**HYDRAULIC
HAMMERS**



Download
our App
for Android & iOS



Zona Artigianale Lotto G/2 • 70056 Molfetta (Ba) Italy
Tel. 0039 080 338 21 03 • Fax 0039 080 338 21 69
www.osapinze.it • e-mail: info@osapinze.it

Rivenditore / Dealer's details



OSA DEMOLITORI IDRAULICI

L'esperienza decennale nella produzione di componenti per demolitori idraulici, per i più famosi brand del mondo, unita alla sempre più insistente richiesta da parte dei clienti ha portato la **OSA DEMOLITION EQUIPMENT** a focalizzare i propri sforzi e investimenti per sviluppare un prodotto complementare da affiancare alle attrezzature per la demolizione controllata. Si è così arrivati alla creazione dei demolitori idraulici. La gamma si divide fondamentalmente in due linee: la **EASY** per impianti non pressurizzati e la serie **HM** (High manufacturing) per impianti pressurizzati di nuova generazione. Quest'ultima introduce il concetto di colpo variabile manuale, cioè l'operatore con una semplice regolazione può modificare il rapporto frequenza/energia del colpo. Ne deriva che in presenza di materiale molto duro, l'operatore potrà ridurre il numero dei colpi e aumentarne l'energia. Mentre in presenza di materiale meno duro, con una semplice regolazione l'operatore potrà aumentare la frequenza riducendone progressivamente l'energia scaricata sull'utensile. Questa tecnologia garantisce un significativo aumento della produttività.

La serie HM prevede un innovativo sistema idraulico integrato che annulla i colpi a vuoto, evitando così rotture di utensili, ferma utensili e pistoni.

I demolitori HM prevedono un sistema di ammortizzatore idraulico integrato nella meccanica, ed uno esterno, al fine di preservare da vibrazioni la macchina operatrice ed il suo conduttore.

Inoltre la carcassa chiusa, unita ad un sistema di ammortizzatori contiene la rumorosità ben al di sotto dei limiti previsti dalla legge, favorendo le operazioni di scavo nei centri abitati.

Un sistema di paragrassi e parapolveri evitano l'ingresso accidentale di particelle estranee, all'interno delle parti in movimento del demolitore, garantendone una maggiore durata.

Le tecnologie applicate, la qualità, ormai comprovata nel mondo, dei prodotti **OSA DEMOLITION EQUIPMENT** sono garanzia di alta produttività ed affidabilità.

Our ten years experience in the manufacturing of hydraulic demolition tools parts for the most famous brand in the world connected to a huge request from our customers has brought OSA DEMOLITION EQUIPMENT to develop hydraulic hammers and to make its investments on them. There are two series: EASY for not pressured installations and the HM (High manufacturing) for pressured installations of new generation. This last introduces the concept of manual variable hits, it means that the operator with a simple regulation can modify the ratio frequency/hit energy. When the material is very hard, the operator can reduce the hits number and increase the energy. When the material is less hard, it can increase the frequency reducing progressively the discharged energy on the tool. This technology guarantees a huge productivity increase.

HM series has an innovative hydraulic integrated system which cancels in vain hits, avoiding tools, pistons and block tools breaks.

HM demolition tools have an integrated hydraulic shock absorber system in the mechanic installation and one external, to preserve the equipment and its operator from vibrations.

A closed case together with a shock absorbers system contains the noise lower than the limited established by the law in force- in this way they can work in the cities.

There is also an innovative system that prevents the accidental entrance of external parts in the demolition tool parts in movement, guaranteeing a bigger duration of the equipment.

The technology, the quality of OSA DEMOLITION EQUIPMENT products are synonymous of high productivity and reliability.

SERIE EASY

		EASY 125	EASY 250	EASY 501	EASY 750
Peso Demolitore <i>Hammer weight</i>	Kg	275	600	1000	1300
Altezza con utensile <i>Height with chisel</i>	mm	1475	1680	2260	2290
Diametro utensile <i>Chisel diameter</i>	mm	80	95	114	120
Lunghezza utensile <i>Chisel length</i>	mm	650	900	1000	1150
Olio richiesto <i>Required oil</i>	Lit/min	40/100	90/130	110/140	80/140
Frequenza dei colpi <i>Hit frequency</i>	C/min	400/1000	490/600	410/500	300/700
Pressione di esercizio <i>Pressure</i>	bar	70	75	80	115
Energia per colpo <i>Energy per hit</i>	joule	670	1200	1650	2100
Macchina di utilizzo <i>Excavator</i>	ton	4,0/12,0	7,0/16,0	14,0/24,0	16,0/27,0
Dimensione tubo mandata interna <i>Hoses send internal dimension</i>	mm	19	19	19	19
Dimensione tubo ritorno interno <i>Hoses back internal dimension</i>	mm	25	32	32	32
Perdita di carico ammessa nel circuito ritorno - <i>Acceptable loss of charge in the internal circuit</i>	bar	4	4	4	4



HM LEGGERI

		HM 60	HM 100	HM 170	HM 240	HM 300	HM 400	HM 500
Peso Demolitore <i>Hammer weight</i>	Kg	65	110	180	240	340	420	510
Altezza con utensile <i>Height with chisel</i>	mm	800	1100	1250	1400	1690	180	1900
Diametro utensile <i>Chisel diameter</i>	mm	36	45	55	65	75	75	85
Lunghezza utensile <i>Chisel length</i>	mm	360	430	500	550	720	720	850
Olio richiesto <i>Required oil</i>	Lit/min	12/18	15/25	25/40	35/55	60/90	80/100	75/110
Frequenza dei colpi <i>Hit frequency</i>	C/min	1000/1500	800/1500	500/1200	600/1100	650/1150	500/900	600/1100
Pressione di esercizio <i>Pressure</i>	bar	120	110	120	120	120	130	130
Energia per colpo <i>Energy per hit</i>	joule	150	310	360	520	1050	1400	1750
Macchina di utilizzo <i>Excavator</i>	ton	0,5/1,5	0,7/2,5	2,0/4,0	3,0/5,5	4,0/10,0	7,0/13,0	7,0/14,0
Dimensione tubo mandata interna <i>Hoses send internal dimension</i>	mm	9	12	12	19	19	19	19
Dimensione tubo ritorno interno <i>Hoses back internal dimension</i>	mm	9	12	12	19	19	19	19
Perdita di carico ammessa nel circuito ritorno - <i>Acceptable loss of charge in the internal circuit</i>	bar	25	25	25	25	25	25	25



HM MEDI

		HM 900	HM 1200	HM 1500	HM 1700	HM 2000
Peso Demolitore <i>Hammer weight</i>	Kg	850	1250	1450	1700	2000
Altezza con utensile <i>Height with chisel</i>	mm	2500	2600	2700	2800	3000
Diametro utensile <i>Chisel diameter</i>	mm	105	120	130	135	140
Lunghezza utensile <i>Chisel length</i>	mm	950	1000	1100	1150	1200
Olio richiesto <i>Required oil</i>	Lit/min	95/118	110/130	130/155	150/175	155/190
Frequenza dei colpi <i>Hit frequency</i>	C/min	450/950	400/900	400/800	400/800	400/800
Pressione di esercizio <i>Pressure</i>	bar	170	170	175	180	180
Energia per colpo <i>Energy per hit</i>	joule	2400	3200	3800	4500	5400
Macchina di utilizzo <i>Excavator</i>	ton	10,0/18,0	14,0/22,0	18,0/26,0	20,0/32,0	22,0/33,0
Dimensione tubo mandata interna <i>Hoses send internal dimension</i>	mm	22	22	25	25	25
Dimensione tubo ritorno interno <i>Hoses back internal dimension</i>	mm	22	22	25	25	25
Perdita di carico ammessa nel circuito ritorno - <i>Acceptable loss of charge in the internal circuit</i>	bar	25	25	25	25	25



HM PESANTI

		HM 2400	HM 3200	HM 4500	HM 6000	HM 8000
Peso Demolitore <i>Hammer weight</i>	Kg	2400	3250	4300	5800	7700
Altezza con utensile <i>Height with chisel</i>	mm	3250	3500	3800	4400	5000
Diametro utensile <i>Chisel diameter</i>	mm	150	165	180	195	215
Lunghezza utensile <i>Chisel length</i>	mm	1300	1300	1500	1600	1750
Olio richiesto <i>Required oil</i>	Lit/min	170/220	220/280	290/340	350/420	450/520
Frequenza dei colpi <i>Hit frequency</i>	C/min	350/700	300/760	300/600	250/550	200/550
Pressione di esercizio <i>Pressure</i>	bar	180	190	190	190	190
Energia per colpo <i>Energy per hit</i>	joule	6200	9000	15000	20000	26000
Macchina di utilizzo <i>Excavator</i>	ton	27,0/38,0	30,0/47,0	35,0/60,0	45,0/80,0	60,0/110,0
Dimensione tubo mandata interna <i>Hoses send internal dimension</i>	mm	30	32	32	32	32
Dimensione tubo ritorno interno <i>Hoses back internal dimension</i>	mm	30	32	32	32	32
Perdita di carico ammessa nel circuito ritorno - <i>Acceptable loss of charge in the internal circuit</i>	bar	25	25	25	25	25

