



# SERIE HB

la potenza la senti al primo colpo

**Il rapporto con i clienti è al primo posto per l'evoluzione dei nostri martelli**

## **Perché sceglierli:**

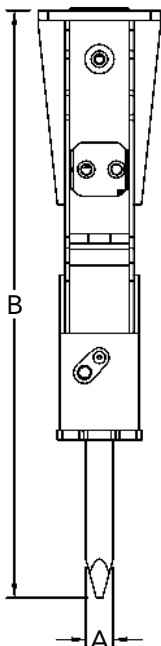
- I demolitori idraulici OSA presentano caratteristiche innovative e all'avanguardia al fine di rispondere alle richieste di un mercato sempre più esigente.
- La serie HB di demolitori idraulici è stata progettata con il sistema brevettato delle valvole di controllo interno che, rispetto ai sistemi convenzionali della concorrenza, permette di ottenere maggiori forze d'impatto, rende la frequenza costante anche alle alte temperature e protegge le valvole dagli urti. La serie HB presenta un design semplice e accattivante grazie alla riprogettazione dei tiranti ed al sistema del corpo valvole interno;
- Dispone inoltre di un innovativo sistema idraulico integrato che annulla i colpi a vuoto, evitando così rotture di utensili, ferma utensili e pistoni. Trattasi di un sistema particolarmente "intelligente" che riconosce automaticamente la presenza di materiale solido sotto la punta. Quando la punta è appoggiata stabilmente sulla roccia la massa battente del demolitore inizia la sua corsa sprigionando tutta la sua energia colpendo la punta, in caso contrario la massa battente non si avvia, evitando i cosiddetti "colpi a vuoto" e al contempo preservando non solo i tiranti e le bocche d'usura, ma riducendo sensibilmente le vibrazioni scaricate sull'escavatore e sull'operatore;
- 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 parapolveri unito ad una valvola pneumatica interna al demolitore riduce l'ingresso accidentale di particelle estranee, all'interno delle parti in movimento del demolitore, garantendone una maggiore durata;
- La serie medio pesante possiede il concetto di colpo variabile manuale, cioè l'operatore con una semplice regolazione manuale 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 potrà aumentare la frequenza riducendone progressivamente l'energia scaricata sull'utensile;
- La serie HB tollera elevate contropressioni nel circuito di ritorno consentendo così l'installazione su qualunque modello e marca di escavatore.
- La serie HB media e pesante prevede la predisposizione per il dispositivo di lubrificazione automatica e per effettuare lavori subacquei

# SERIE HB LEGGERA

MARTELLI IDRAULICI



HB LEGGERO	U.M.	HB 70	HB 90	HB 100	HB 150	HB 180	HB 250	HB 300	HB 350	HB 450	HB 580
<b>DIAMETRO UTENSILE (A)</b>	mm	40	40	42	45	56	63	67	77	85	92
<b>TOOL DIAMETER (A)</b>	in.	1,57	1,57	1,65	1,77	2,20	2,48	2,64	3,03	3,35	3,62
<b>ALTEZZA CON UTENSILE (B)</b>	mm	950	950	1035	1035	1210	1280	1300	1480	1600	1800
<b>HEIGHT WITH CHISEL (B)</b>	in.	37	37	41	41	48	50	51	58	63	71
<b>PESO ESCAVATORE</b>	Ton	0,8/1,5	1/1,8	1,2/2,0	1,5/2,5	2,5/4,5	3/5,5	4/6	6/9	7/10	7/14
<b>EXCAVATOR WEIGHT</b>	lbs	1400/3000	1400/3000	1000/4000	3000/5000	5000/9000	6000/1100	8000/1200	12000/180	14000/200	14000/280
<b>PESO DEMOLITORE IN CONDIZIONI DI LAVORO</b>	Kg.	80	100	115	155	200	160	300	405	480	670
<b>OPERATING TOTAL WEIGHT</b>	lbs	176,4	220,5	253,5	341,7	440,9	573,2	661,4	829,9	1058,2	1477,1
<b>PRESSIONE OLIO</b>	Bar	60/130	60/130	90/120	90/120	90/120	100/130	100/130	110/140	90/140	130/150
<b>OIL PRESSURE</b>	psi	870/1885	870/1885	1305/1740	1305/1740	1450/1885	1450/1885	1450/1885	1595/2031	1305/2031	1885/2176
<b>PORTATA OLIO</b>	L/min	18/25	18/25	20/35	20/35	25/50	30/60	30/70	60/90	60/100	70/100
<b>OIL CAPACITY</b>	gal/	5/7	5/7	5/9	5/9	7/13	9/16	8/18	16/24	16/26	26/18
<b>FREQUENZA COLPI</b>	c/min	930/1300	700/1400	930/1300	700/1400	600/1200	500/1000	450/900	400/850	400/800	400/850
<b>STRIKE FREQUENCY</b>	s/min	930/1300	700/1400	930/1300	700/1400	600/1200	500/1000	450/900	400/850	400/800	400/850
<b>ENERGIA PER COLPO</b>	joule	150	155	160	190	330	450	550	750	850	1300
<b>STRIKE ENERGY</b>	ft lbs	111	114	118	140	243	332	406	553	627	959
<b>PESO DEMOLITORE</b>	Kg.	70	90	100	140	180	240	280	380	450	580
<b>EQUIPMENT WEIGHT</b>	lbs	154,3	198,4	220,5	308,6	396,8	529,1	617,3	837,8	992,1	1278,7
<b>CONTRO PRESSIONE</b>	Bar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
<b>BACK PRESSURE</b>	psi	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362

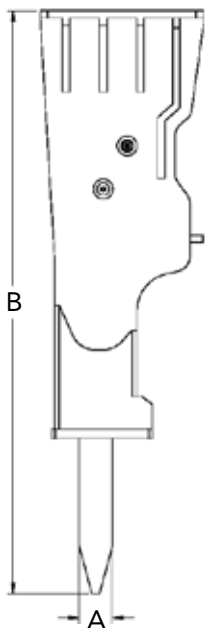


# SERIE HB MEDIA

## MARTELLI IDRAULICI



HB MEDIO	U.M.	HB 910	HB 1250	HB 1500	HB 1700	HB 1900	HB 2500
<b>DIAMETRO UTENSILE (A)</b>	mm	102	125	135	138	140	150
<b>TOOL DIAMETER (A)</b>	in.	4,02	4,92	5,31	5,43	5,51	5,91
<b>ALTEZZA CON UTENSILE (B)</b>	mm	2050	2280	2400	2420	2430	2650
<b>HEIGHT WITH CHISEL (B)</b>	in.	81	90	94	95	96	104
<b>PESO ESCAVATORE</b>	Ton	12/16	15/18	16/22	18/22	18/24	24/36
<b>EXCAVATOR WEIGHT</b>	lbs	24000/35000	33000/39000	35000/48000	39000/48000	39000/52000	52000/79000
<b>PESO DEMOLITORE IN CONDIZIONI DI LAVORO</b>	Kg.	1020	1340	1630	1860	2000	2750
<b>OPERATING TOTAL WEIGHT</b>	lbs	2248,7	2954,2	3593,5	4100,6	4409,2	6062,7
<b>PRESSIONE OLIO</b>	Bar	150/170	150/170	130/160	130/160	130/150	140/160
<b>OIL PRESSURE</b>	psi	2176/2466	2176/2466	1885/2321	1885/2321	1885/2176	2031/2321
<b>PORTATA OLIO</b>	L/min	80/110	90/120	150/210	150/230	180/230	250/270
<b>OIL CAPACITY</b>	gal/min	21/29	24/32	40/55	40/61	48/61	66/71
<b>FREQUENZA COLPI</b>	c/min	300/700	300/700	350/550	350/600	350/600	350/600
<b>STRIKE FREQUENCY</b>	s/min	300/700	300/700	350/550	350/600	350/600	350/600
<b>ENERGIA PER COLPO</b>	joule	2000	3000	4000	4200	4500	6000
<b>STRIKE ENERGY</b>	ft lbs	1475	2213	2950	3098	3319	4425
<b>PESO DEMOLITORE</b>	Kg.	900	1200	1480	1710	1850	2500
<b>EQUIPMENT WEIGHT</b>	lbs	1984,2	2645,5	3262,8	3769,9	4078,6	5511,6
<b>CONTRO PRESSIONE</b>	Bar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
<b>BACK PRESSURE</b>	psi	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362	290/362
<b>TUBO D'INGRESSO INPUT HOSE</b>		BPS SAE 6000 3/4	BPS SAE 6000 1	BPS SAE 6000 1	BPS SAE 6000 1	BPS SAE 6000 1	BPS SAE 6000 1 1/4
<b>TUBO D'USCITA OUTPUT HOSE</b>		BPS SAE 6000 3/4	BPS SAE 6000 1	BPS SAE 6000 1	BPS SAE 6000 1	BPS SAE 6000 1	BPS SAE 6000 1 1/4



# SERIE HB PESANTE

## MARTELLI IDRAULICI



HB PESANTE	U.M.	HB 3000	HB 4000	HB 5000	HB 6000	HB 8000	HB 10000
DIAMETRO UTENSILE (A)	mm	160	175	185	200	220	240
TOOL DIAMETER (A)	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 CHISEL (B)	in.	117	125	128	157	177	197
PESO ESCAVATORE	Ton	30/40/	38/60	45/70	60/100	65/110	90/140
EXCAVATOR WEIGHT	lbs	60000/80000	76000/120000	90000/140000	120000/200000	130000/220000	180000/280000
PESO DEMOLITORE IN CONDIZIONI DI LAVORO	Kg.	3300	4300	5100	6000	8000	10000
OPERATING TOTAL WEIGHT	lbs	7257,3	9479,9	11243,6	13227,7	17637,0	22046,2
PRESSIONE OLIO	Bar	140/160	140/190	160/190	170/210	170/210	170/210
OIL PRESSURE	psi	2031/2321	2031/2757	2321/2756	3046/2466	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	3900	4700	5500	7500	10000
EQUIPMENT WEIGHT	lbs	6613,9	8598,0	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
TUBO D'INGRESSO INPUT HOSE		BPS SAE 6000 1 1/4	BPS SAE 6000 1 1/4	BPS 1 1/4	BPS 1 1/4	BPS 1 1/4	BPS 1 1/4
TUBO D'USCITA OUTPUT HOSE		BPS SAE 6000 1 1/4	BPS SAE 6000 1 1/4	BPS 1 1/4	BPS 1 1/4	BPS 1 1/4	BPS 1 1/4

