

SERIE HB

DEMOLITORI IDRAULICI

TECNOLOGIA SPINTA GAS

I demolitori OSA sfruttano l'azoto pressurizzato in testata, in unione alla 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

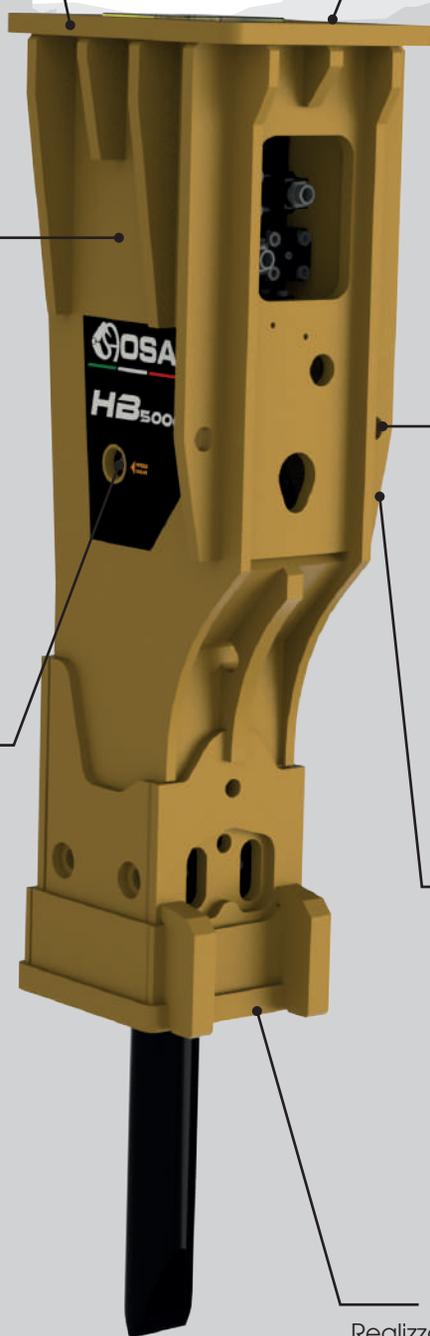
Lavorano con contropressioni di 20 Bar.

SISTEMA ANTIPOLVERE

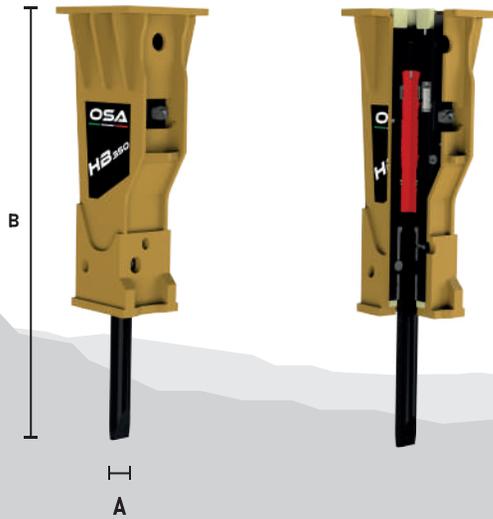
La serie HB medio-grande presenta una valvola che impedisce l'ingresso di polvere preservandolo dai detriti. Questa valvola, se connessa ad un compressore, consente operazioni di demolizione subacquea.

PROTEZIONE CARCASSA

Realizzata in materiale resistente quale HARDOX.



SERIE HB LEGGERA



MODELLO	U.M.	HB 70	HB 90	HB 100	HB 150	HB 180	HB 250	HB 300	HB 350	HB 450	HB 580
DIAMETRO UTENSILE (A)	mm	40	40	42	45	56	63	67	77	85	92
TOOL DIAMETER (A)	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 ESCAVATORE	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
EXCAVATOR WEIGHT	lbs	1800/3300	2200/4000	2650/4400	3300/5500	5500/9900	6600/12000	88000/13200	13200/19900	15400/22000	15400/30800
PESO DEMOLITORE IN CONDIZIONI DI LAVORO	Kg.	80	100	115	155	200	260	300	405	480	670
OPERATING TOTAL WEIGHT	lbs	176.4	200.5	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	1885/2176
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	9/18	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



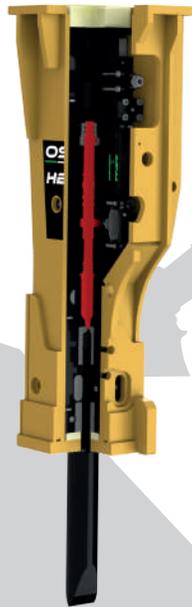
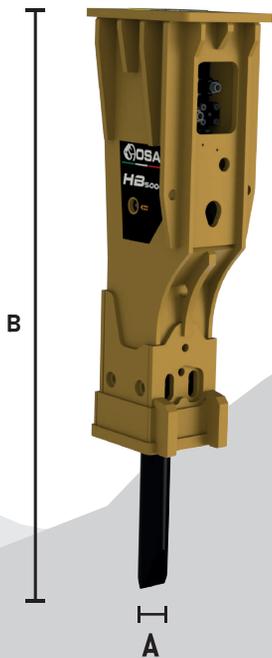
SERIE HB MEDI



MODELLO	U.M.	HB 910	HB 1250	HB 1500	HB 1700	HB 1900	HB 2500
DIAMETRO UTENSILE (A)	mm	102	125	135	138	140	150
TOOL DIAMETER (A)	in.	4.02	4.92	5.31	5.43	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 ESCAVATORE	Ton	12/16	15/18	16/22	18/22	18/24	24/36
EXCAVATOR WEIGHT	lbs	26500/35300	33000/39700	35200/48500	39700/48500	39700/52900	52900/79300
PESO DEMOLITORE IN CONDIZIONI DI LAVORO	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



SERIE HB PESANTE



MODELLO	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 TOOL (B)	in.	117	125	128	157	177	197
PESO ESCAVATORE	Ton	30/40	40/60	45/70	60/100	65/110	90/140
EXCAVATOR WEIGHT	lbs	66000/88000	77100/132000	99000/155000	133000/220000	143000/243000	199000/310000
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	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	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	3900	4700	5500	7500	10000
EQUIPMENT WEIGHT	lbs	6613.9	8598	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

