

 **Serie HP**
Martello demolitore idraulico pressurizzato

- 1 REGOLAZIONE MANUALE DEL NUMERO DI COLPI (STANDARD)**
Ad eccezione dell'HP700S e dell'HP1000S, tutti i modelli HP sono dotati di una regolazione dei colpi possibile attraverso la valvola di controllo posta sul cilindro del martello.
- 2 REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE OPERATIVA (STANDARD)**
Grazie ad una valvola posta frontalmente sulla distribuzione, è possibile regolare la pressione di lavoro da 130 bar a 200 bar.
- 3 DISPOSITIVO PER INGRASSAGGIO (OPZIONALE)**
I tubi standard interni consentono l'ingrassaggio diretto della boccia inferiore e del distanziale, migliorando così la durata dei perni di fermo e della boccia. Inoltre, la sostituzione dell'ingrassatore con i tubi consente la possibilità di ingrassaggio tramite comandi in cabina o automaticamente, mediante vibrazione del martello.
- 4 DISPOSITIVO POLVERI (STANDARD)**
Un dispositivo speciale impedisce che la polvere (ad esempio la polvere di roccia) penetri nell'alloggiamento del mandrino. La presenza di un "filtro dell'aria" e una "valvola di non ritorno" nella testata posteriore e nell'alloggiamento del mandrino eliminano il "gonfiore" "Fenomeno, causato dal movimento su e giù del pistone, creando così un effetto automatico di prevenzione della polvere.



 **HP Series**
Pressurized Hydraulic breaker

- 1 MANUAL ADJUSTMENT OF THE NUMBER OF BLOWS (STANDARD)**
Except for HP700S and HP1000S, all HP models have an adjustment of the blows, possible through the control valve placed on the cylinder of the hammer.
- 2 ADJUSTMENT OF THE OPERATING PRESSURE (STANDARD)**
Thanks to a valve frontally placed on the distribution, it is possible to adjust the working pressure from 130 bar to 200 bar.
- 3 GREASING DEVICE (OPTIONAL)**
The inner standard pipes allow direct greasing of the lower bush and the spacer, thereby improving the lasting of retainer pins and bush. Furthermore, the replacement of the greasing nipple with the tubes allows the possibility of greasing by controls in the cab or automatically, by vibration of the hammer.
- 4 DUST DEVICE (STANDARD)**
A special device prevents the dust (for example, rock dust) from entering into the "chuck housing." The presence of a "Air Filter" and a "non-return valve" into back head and in the chuck housing eliminates the "inflating" phenomenon, caused by movement up and down of the piston, thus creating an automatic effect of dust prevention.

11 Modelli per escavatori da 6 a 150 ton

MODELLO / MODEL		HP700S	HP1000S	HP1300F	HP1700F	HP2200F	HP3000F
Peso Escavatore Excavator weight	ton	6 - 13	10 - 17	14 - 20	18 - 28	24 - 36	33 - 50
Peso Weight	Kg	570	890	1120	1750	2200	2800
Altezza con strumento standard Height with standard tool	mm	1900	2050	2050	2700	3000	3300
Diametro dello scalpello Chisel diameter	mm	90	100	120	135	150	160
Olio richiesto Required oil supply	l/min	45 - 85	85 - 110	90 - 120	125 - 150	150 - 190	180 - 250
Pressione olio regolata sul martello Oil Pressure adjusted to the hammer	bar	130 - 160	150 - 170	160 - 180	160 - 180	160 - 180	160 - 180
Pressione olio regolata all'escavatore Operating pressure excavator	bar	190	200	200	210	200	220
Pressione in testata Back head pressure (N-gas)	bar	16	16	6	6	6	6
Pressione olio Accumulatore Accumulator Pressure (N-Gas)	bar	60	60	60	60	60	60
Colpi al minuto Blows per minute	bpm	480 - 850	450 - 780	400 - 750	350 - 700	300 - 650	260 - 450

11 Models for excavators with operating weight from 6 to 150 ton

MODELLO / MODEL		HP3500F	HP5000F	HP5500F	HP7000F	HP10000F
Peso Escavatore Excavator weight	ton	33 - 50	45 - 55	48 - 70	55 - 100	70 - 150
Peso Weight	Kg	3250	4900	5300	6500	10500
Altezza con strumento standard Height with standard tool	mm	3400	4000	4000	4200	4800
Diametro dello scalpello Chisel diameter	mm	165	175	190	208	250 (230)
Olio richiesto Required oil supply	l/min	180 - 250	210 - 280	220 - 290	230 - 300	360 - 430
Pressione olio regolata sul martello Oil Pressure adjusted to the hammer	bar	160 - 190	160 - 200	160 - 200	180 - 205	180 - 205
Pressione olio regolata all'escavatore Operating pressure excavator	bar	240	250	250	250	250
Pressione in testata Back head pressure (N-gas)	bar	17	18	18	18	18 - 24
Pressione olio Accumulatore Accumulator Pressure (N-Gas)	bar	60	60	60	60	60
Colpi al minuto Blows per minute	bpm	300 - 500	250 - 500	250 - 500	250 - 350	200 - 210