



tools to build the world



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 boccola inferiore e del distanziale, migliorando così la durata dei perni di fermo e della boccola. 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.





tools to build the world



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.

7 Modelli per escavatori da 6 a 50 ton

MODELLO / MODEL		HP700	HP1000	HP1300	HP1700
Peso Escavatore Excavator weight	ton	6 - 13	10 - 17	14 - 20	18 - 28
Peso Weight	Kg	570	890	1120	1750
Altezza con utensile standard Height with standard tool	mm	1800	1980	2050	2300
Diametro dello scalpello Chisel diameter	mm	90	100	120	135
Olio richiesto Required oil supply	l/min	45 - 85	85 - 110	90 - 120	125 - 150
Pressione olio regolata sul martello Oil Pressure adjusted to the hammer	bar	130 - 160	150 - 170	150 - 170	160 - 180
Pressione olio regolata all'escavatore Operating pressure excavator	bar	190	200	200	210
Pressione in testata Back head pressure (N-gas)	bar	16	16	6	6
Pressione olio Accumulatore Accumulator Pressure (N-Gas)	bar	60	60	60	60
Colpi al minuto Blows per minute	bpm	480 - 850	450 - 780	400 - 750	350 - 700

7 Models for excavators with operating weight from 6 to 50 ton

MODELLO / MODEL		HP2000	HP2200	HP3000
Peso Escavatore Excavator weight	ton	20 - 30	24 - 36	30 - 50
Peso Weight	Kg	1950	2200	2900
Altezza con utensile standard Height with standard tool	mm	2300	2400	2500
Diametro dello scalpello Chisel diameter	mm	140	150	160
Olio richiesto Required oil supply	l/min	120 - 150	150 - 190	180 - 250
Pressione olio regolata sul martello Oil Pressure adjusted to the hammer	bar	160 - 180	160 - 180	160 - 180
Pressione olio regolata all'escavatore Operating pressure excavator	bar	210	220	220
Pressione in testata Back head pressure (N-gas)	bar	16	6	6
Pressione olio Accumulatore Accumulator Pressure (N-Gas)	bar	60	60	60
Colpi al minuto Blows per minute	bpm	280 - 550	300 - 650	260 - 450