

PROMOVE
DEMOLITION EQUIPMENT

Martelli demolitori



XP^{line}

Martelli demolitori

Il martello demolitore è certamente il più versatile tra gli attrezzi da lavoro per escavatori ed è protagonista di diverse applicazioni appena ci si trova a dover operare su superfici dure: realizzazione di fondazioni demolizione di edifici, scavi di trincee, coltivazione di cave, scavo di gallerie, costruzione di strade sono tutte opere in cui l'utilizzo del martello è vantaggioso. Promove offre una vasta gamma di modelli, in grado di equipaggiare tutti gli escavatori presenti sul mercato, assicurando prestazioni e affidabilità fuori dal comune.

I modelli della serie XP offrono caratteristiche uniche, particolarmente apprezzate nei cantieri più impegnativi in tutto il mondo:

- ▶ Azione combinata olio/gas: l'energia del colpo deriva dalla combinazione dell'energia idraulica del flusso d'olio e dall'energia potenziale dell'azoto in pressione nella testata.
- ▶ Rapporto peso/potenza estremamente favorevole.
- ▶ Grazie all'alta contropressione consentita (fino a 25 bar), possono essere facilmente installati su tutti gli escavatori.

Scelta del martello

Tenendo sempre in considerazione i limiti eventualmente indicati dal costruttore della macchina portante, l'abbinamento corretto del martello alla macchina è legato ad una serie di fattori: il peso ed il flusso idrau-

lico dell'escavatore, la configurazione del braccio e dello stick, l'utilizzo prevalente.

Sugli escavatori più grandi (oltre 13 ton) è generalmente possibile scegliere tra due modelli di martello.

Di solito, è bene abbinare il martello più grande possibile in modo da ottimizzare la produttività nei seguenti casi:

- ▶ lavoro su roccia medio-dura,
- ▶ in applicazioni impegnative e durature,
- ▶ su escavatori con braccio monolitico
- ▶ nell'utilizzo in cava per scavo al fronte (demolizione primaria)
- ▶ in caso di utilizzo molto frequente.

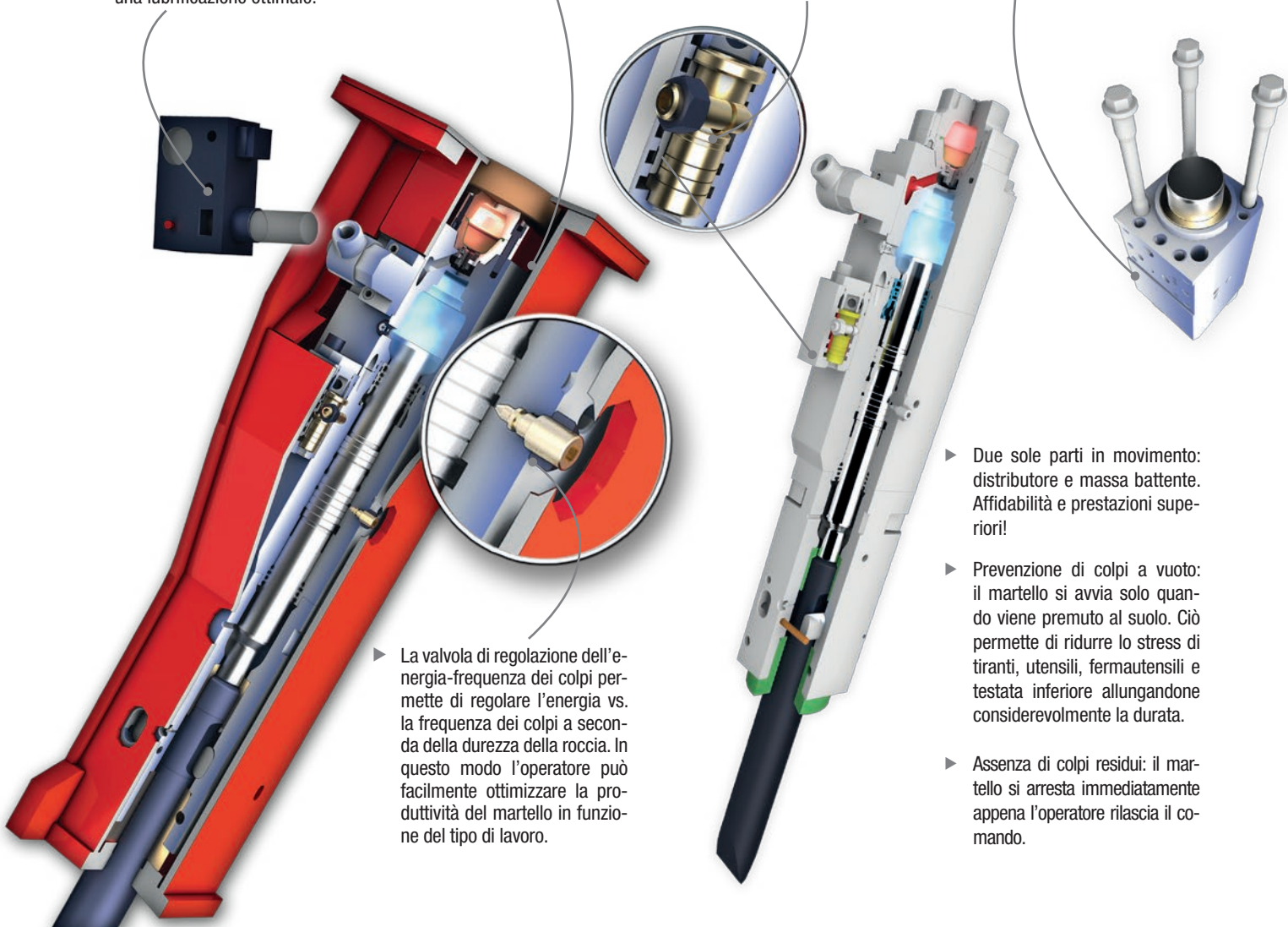
È possibile abbinare un modello meno pesante:

- ▶ su cemento o roccia non particolarmente dura
- ▶ per lavori non gravosi
- ▶ su escavatore con braccio triplice
- ▶ per demolizione secondaria in cava (riduzione di blocchi)
- ▶ in caso di utilizzo occasionale

Il team Promove è sempre disponibile a chiarire ogni dubbio circa gli abbinamenti ottimali.

Martelli demolitori

- ▶ La centralina di ingrassaggio automatico offre maggior produttività e risparmio di tempo. La quantità di grasso fornita all'utensile può essere facilmente regolata in funzione delle condizioni di lavoro in modo da assicurare sempre una lubrificazione ottimale.
- ▶ Carcasse heavy-duty e silenziate con sistema di ammortizzatori che isolano completamente l'unità interna. Vibrazioni e rumorosità eccezionalmente basse
- ▶ La camera con azoto in pressione direttamente sulla testa della massa battente assorbe i picchi di pressione riducendo le vibrazioni e restituendo energia alla percussione.
- ▶ Valvola di regolazione della pressione di lavoro del martello.
- ▶ Cilindro a sezione quadra. I tiranti sono situati all'interno del cilindro chiudendo perfettamente l'appoggio tra cilindro e testate inferiore e superiore. La durata e la resistenza dei tiranti sono notevolmente aumentati.
- ▶ Due sole parti in movimento: distributore e massa battente. Affidabilità e prestazioni superiori!
- ▶ Prevenzione di colpi a vuoto: il martello si avvia solo quando viene premuto al suolo. Ciò permette di ridurre lo stress di tiranti, utensili, fermautensili e testata inferiore allungandone considerevolmente la durata.
- ▶ Assenza di colpi residui: il martello si arresta immediatamente appena l'operatore rilascia il comando.
- ▶ La valvola di regolazione dell'energia-frequenza dei colpi permette di regolare l'energia vs. la frequenza dei colpi a seconda della durezza della roccia. In questo modo l'operatore può facilmente ottimizzare la produttività del martello in funzione del tipo di lavoro.



XP7000 - XP4500 - XP3100 - XP2400 - XP2000 - XP1700 - XP1500 - XP1200 - XP1000 - XP800



Caratteristiche tecniche	XP7000	XP4500	XP3100	XP2400	XP2000	XP1700	XP1500	XP1200	XP1000	XP800
Peso martello (kg)	6900	4380	3090	2350	1950	1700	1450	1200	1000	750
Peso macchina portante min/max (t)	70 / 130	45 / 80	30 / 48	24 / 35	22 / 29	19 / 28	16 / 25	14 / 20	12 / 18	9 / 15
Altezza con utensile std (mm)	4200	3800	3500	3200	3000	2700	2600	2500	2300	2250
Diametro utensile (mm)	210	180	160	150	145	135	130	120	110	100
Lunghezza utile utensile std (mm)	800	700	690	685	675	670	570	550	550	520
Portata min/max l/min	380 / 420	290 / 330	190 / 240	170 / 190	170 / 190	150 / 170	140 / 150	100 / 130	100 / 130	90 / 110
Pressione di esercizio min/max (bar)	180 / 190	180 / 190	180 / 190	180 / 190	180 / 190	170 / 180	170 / 180	165 / 175	165 / 175	165 / 175
Numero colpi (n/min)	239 / 432	249 / 432	233 / 576	307 / 523	307 / 523	371 / 932	332 / 593	339 / 718	339 / 718	538 / 720
Energia per colpo max (joule)	22370	16871	13112	7878	7878	5526	5448	4496	4496	3602

XP551 - XP400 - XP300 - XP250 - XP150 - XP101 - XP70



Le versioni PB prevedono una carcassa a due fiancate con attacco diretto sul braccio dell'e-scavatore con perni e boccole



Caratteristiche tecniche

	XP 551	XP 400	XP 300	XP 250	XP 150	XP 101	XP 70
Peso martello (kg)	550	430	300	240	160	100	85
Peso martello versione PB (kg)	-	-	295	220	130	90	75
Peso macchina portante min/max (ton)	6 / 12	5,5 / 10	4,0 / 9,0	3,0 / 5,2	1,8 / 4	1,0 / 2,5	0,8 / 1,8
Altezza con utensile std (mm)	1900	1620	1450	1350	1260	1098	1050
Diametro utensile (mm)	87	80	80	64	56	42	42
Lunghezza utile utensile std (mm)	480	390	380	370	280	270	270
Portata min/max (l/min)	80 / 100	70 / 80	50 / 60	35 / 45	25 / 35	15 / 25	15
Pressione di esercizio min/max (bar)	130 / 150	120 / 140	110 / 130	120 / 130	120 / 130	100 / 110	110
Numero colpi (n/min)	693 / 867	521 / 595	552 / 663	701 / 901	731 / 1024	526 / 838	526 / 838
Energia per colpo max	1450	1440	946	559	417	350	210



Novembre 2016

PROMOVE s.r.l.

via Luigi Gambardella 10
70056 Molfetta, Bari - Italia

Tel +39.0803387054

Fax +39.0803387004

info@promove.it

www.promove.it

