

Headquarter

[Baioni Crushing Plants SpA](#)

Via Cesanense 176

61040 Monte Porzio (PU) - Italy

tel. +39 071.7950313 - fax +39 071.7950207

e-mail: baioni@baioni.it

www.baioni.com - www.baionienvironment.com



Foreign branch offices

[Baioni Algeria](#)

8, Bab Ezzouar

Wilaya d'Algiers

Algeria

tel. +213 6 63434480 - fax +213 21.280969

e-mail: baionalgeria@baioni.it

[Baioni Cuba](#)

5ta Avenida, No. 9208, entre 92 y 94

Miramar Playa

La Habana

Cuba

e-mail: baionicuba@baioni.it

[Baioni China](#)

1108 Room 1-2# Building Northern Technology Park

High-tech Zone

Henan Luoyang

China

tel. +0086 0379 6300 3520

e-mail: baionichina@baioni.com.cn



BP Frantoio primario a mascelle
Primary jaw crusher

Le caratteristiche, foto e dimensioni non sono impegnative.
Baioni Crushing Plants SpA si riserva il diritto di apportare modifiche
alle specifiche senza preavviso.

Characteristics, photos and dimensions are not binding.
Baioni Crushing Plants SpA reserves the right to modify the
specifications herein without prior notice.



© Copyright 2017 BaioniCrushingPlants. All rights reserved. Printed May. Code 017

FRANTOIO PRIMARIO A MASCELLE

I frantoi primari a mascelle della serie **BP** sono stati originariamente progettati e costruiti per soddisfare le esigenze di qualsiasi tipo di cava, in termini di dimensioni del materiale da lavorare, della tipologia e della capacità produttiva da 50 a 900 t/h. Oggi, la serie **BP** comprende anche la serie **BP-B**, per una gamma più completa di modelli pensati anche per applicazioni mobili. La lunga esperienza nel settore cava/miniera/costruzioni, associata alle numerose installazioni in tutto il mondo, ci permette di restare costantemente aggiornati in base ai cambiamenti globali, attraverso una progettazione interna continua atta a realizzare un frantoio efficiente e affidabile, adatto alla frantumazione di qualsiasi materiale anche duro e abrasivo, con ridotti costi energetici e di manutenzione.

- A - Carcassa**
Frame
- B - Scudo Oscillatore**
Oscillator shield
- C - Volano con gole**
Grooved flywheel

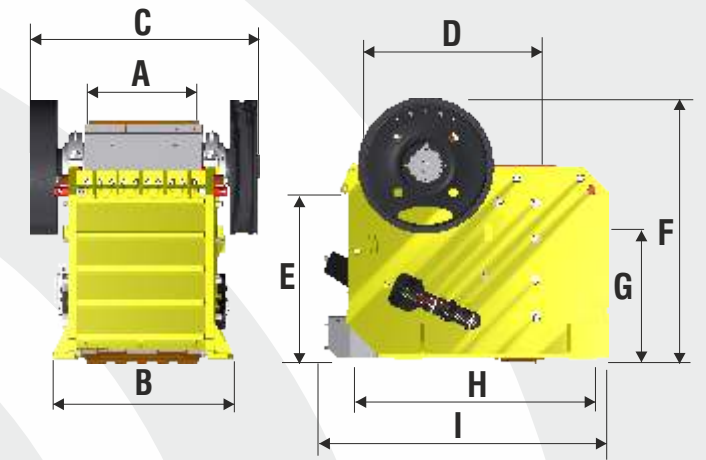


PRIMARY JAW CRUSHER

The **BP** series primary jaw crushers were originally engineered and manufactured to meet the needs of any type of quarry, in terms of size and type of the material to be processed and capacity, for outputs ranging from 50 to 900 t/h. Today, the **BP** series also includes the **BP-B** series for wider full range, designed for mobile applications. The long experience in the quarrying, mining and construction industry, associated with a large number of installations worldwide, allows us to be constantly updated with the global trends and changes, through an on-going internal design focused on providing a reliable and efficient crusher, suitable to crush any kind material, both hard and abrasive, with low energy and maintenance costs.

DIMENSIONS (mm)

Modello Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I
BP 700/500	720	1160	1670	1100	1200	1750	1013	1800	1824
BP 90/60 B	900	1460	1680	1260	1445	2075	1451	2161	2452
BP 110/70 B	1100	1760	2060	1490	1874	2619	1859	2610	2887
BP 110/95 B	1100	1740	2280	1490	2305	3050	2290	3060	3317
BP 130/85 B	1300	1960	2500	1490	2111	2856	2096	2880	3131
BP 130/95 B	1300	1960	2637	1895	2460	3408	2345	3335	3630
BP 1300/1100	1300	2050	2590	1895	2680	3630	2380	3420	4370
BP 1500/1250	1520	2290	2920	2080	2940	3980	2600	3785	4620



TECHNICAL DATA

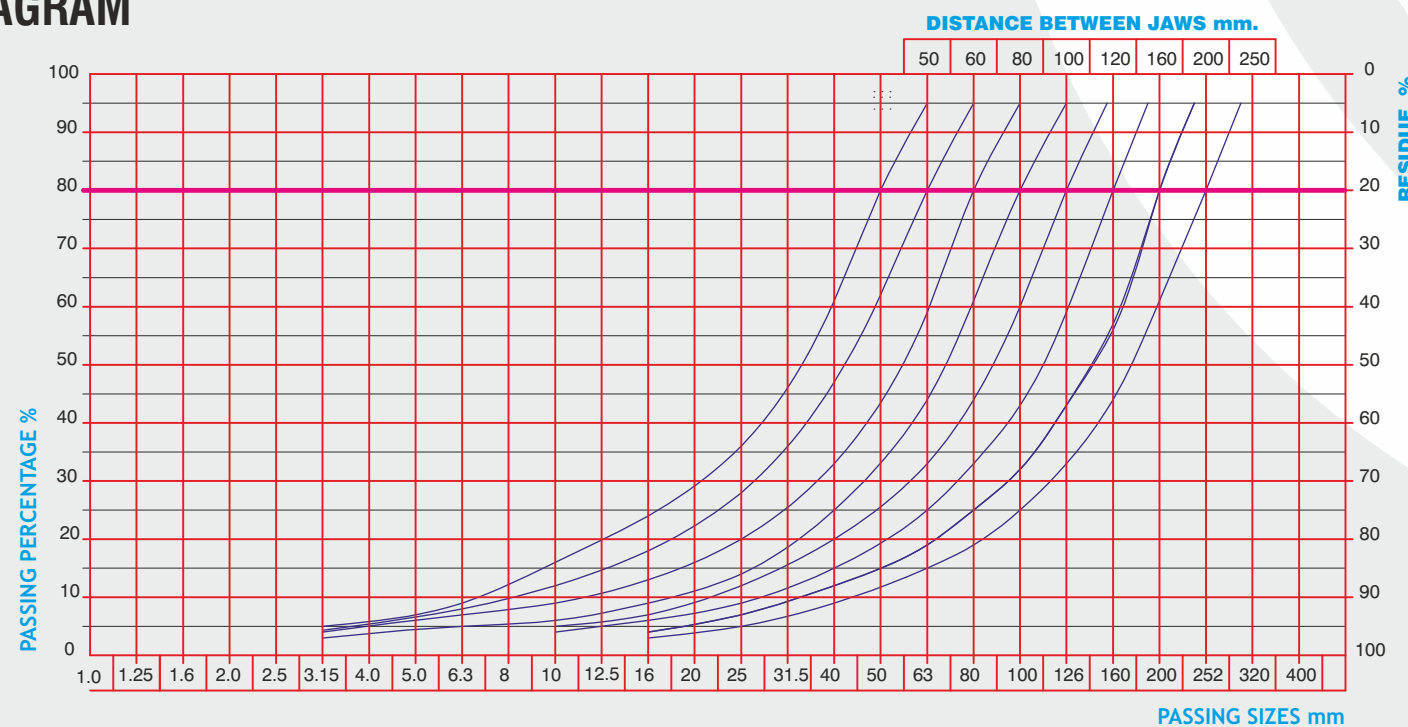
	Regolazione mascelle - Jaws setting (mm)													
	50	60	75	85	100	110	120	135	150	170	200	220	250	270
BP 700/500	42	51	66	75	90	100	----	----	----	----	----	----	----	----
BP 90/60 B	----	71	92	107	129	143	158	180	----	----	----	----	----	----
BP 110/70 B	----	----	115	140	170	190	210	240	270	310	----	----	----	----
BP 110/95 B	----	----	----	----	162	198	222	246	283	319	368	440	----	----
BP 130/85 B	----	----	----	162	198	222	246	283	319	368	440	----	----	----
BP 130/95 B	----	----	----	----	208	234	260	299	338	390	468	520	----	----
BP 1300/1100	----	----	----	----	----	255	284	328	371	429	515	573	630	----
BP 1500/1250	----	----	----	----	----	----	338	390	444	515	622	692	800	870

III Produzione Max - Max. Output (t/h)

III Le produzioni massime indicate sono riferite alla macchina alimentata con continuità e regolarmente con materiale in pezzatura mista con dimensioni massime pari a circa i 2/3 dell'apertura della bocca e di media durezza avente peso a cumulo di circa 1,6 t/m³. La regolazione delle mascelle va misurata tra cresta e fondo dente.

The max. output values refer to the machine with regular and constant feeding of mixed size material moderately hard having a maximum dimension of about 2/3 of the feed mouth opening with a stockpile weight of about 1,6 t/m³. The jaws setting is to be measured between the top and the base of the tooth.

DIAGRAM

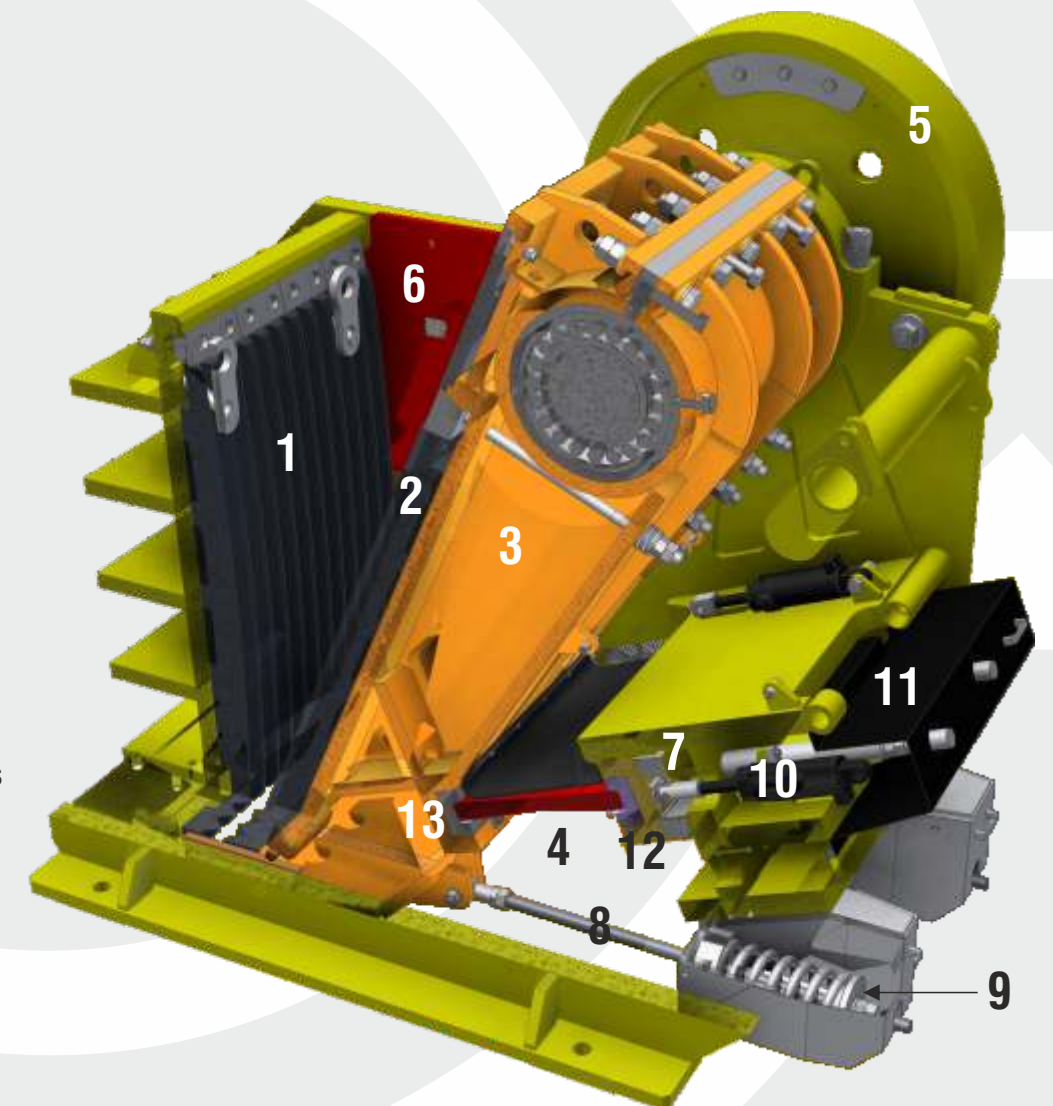


La garanzia della qualità tecnico-costruttiva dei frantoi **BP** è data da una serie di particolari lavorazioni meccaniche di precisione impiegando macchinari di grosse dimensioni all'interno dei nostri stabilimenti e a particolari procedure di saldatura e trattamenti termici.

PARTICOLARITÀ DELLA MACCHINA

- macchina robusta e pesante
- eccellente rapporto di riduzione
- elevato livello di produzione

- 1 - **Mascella fissa**
Fixed jaw
- 2 - **Mascella mobile**
Mobile jaw
- 3 - **Oscillatore**
Oscillator
- 4 - **Ginocchiera**
Toggle plate
- 5 - **Volano**
Flywheel
- 6 - **Corazze**
Armours
- 7 - **Spessori**
Adjustment shims
- 8 - **Tiranti oscillatore**
Oscillator tie rods
- 9 - **Molle tiranti oscillatore**
Oscillator tie rods springs
- 10 - **Pistone di regolazione**
Adjustment piston
- 11 - **Sistema di regolazione**
Adjustment system
- 12 - **Supporto scanalato**
Thrust cushion
- 13 - **Cuscino**
Cushion



Quality assurance and technical construction of **BP** jaw crusher is given by a series of precision mechanical and engineering work using large-size equipment in our workshop and by special welding procedures and heat treatments.

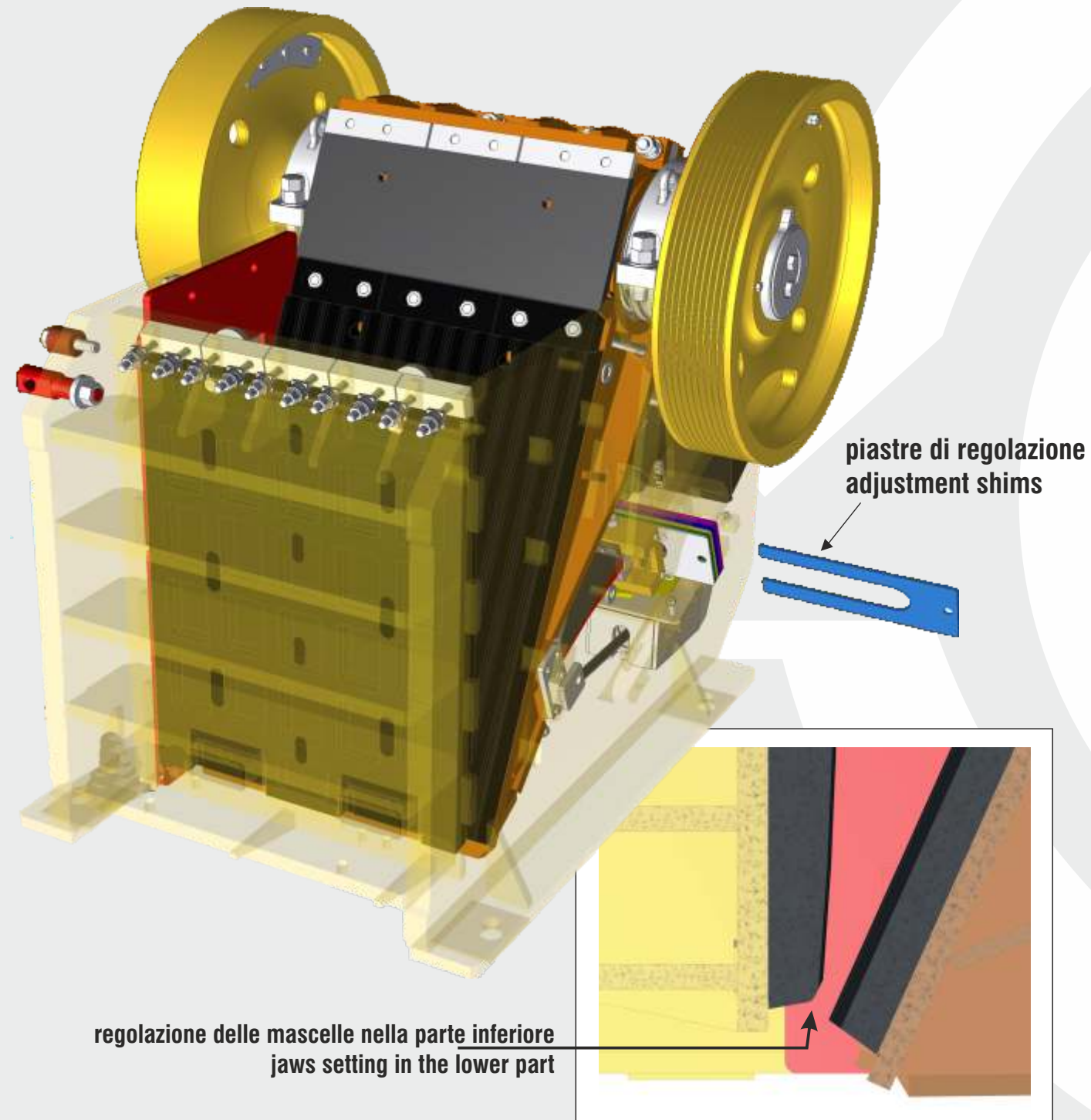
CRUSHER MAIN FEATURES

- simple, robust design
- high capacity and high reduction ratio
- highly versatile, used in either fixed and mobile applications

REGOLAZIONE APERTURA MACCHINA

La regolazione della distanza tra la mascella fissa e quella mobile, che determina la dimensione del frantumato e la produzione della macchina viene gestita (regolata) avvicinando o allontanando la mascella mobile, mediante martinetto idraulico manuale e poi inserendo delle piastre di regolazione (pos.7) dietro il supporto scanalato (pos.12).

TECHNICAL DATA



Modello Type	Apert. Sup. Bocca Mouth Top Open. (mm)	Mascelle (nr - tipo) Jaws (nr. - type)	Pezz. max alim. Max feeding size (mm)	Potenza Engine power (kW)	Lunghezza mascella mobile Mobile jaw length (mm)	Lunghezza mascella fissa Fixed jaw length (mm)	Peso Weight (Kg)	Peso macchina (con motore) Machine weight (with motor) (Kg)
BP 700/500	700x500	2R	420	45	1035	900	6400	7320
BP 90/60 B	900x600	2R	510	75	1320	1200	11700	12940
BP 110/70 B	1100x750	2R	640	110	1680	1520	21150	22680
BP 110/95 B	1100x970	1R + 2F	820	132	2100	1850	30900	32940
BP 130/85 B	1300x860	1R + 1R	730	132	1900	1720	32200	34370
BP 130/95 B	1300x970	1R + 1R	820	132	2075	1840	42000	44270
BP 1300/1100	1300x1100	2R + 2F	940	160	2260	1980	51400	53500
BP 1500/1250	1500x1250	2R + 2F	1060	200	2500	2200	70000	72360

In condizioni di lavoro particolarmente gravose Baioni si riserva di impiegare potenze maggiori.
In case of particularly heavy work conditions the Baioni Company reserves the right to increase motor power.

R = reversibile - reversible
F = posizione fissa - fixed position

JAWS SETTING

The setting of the gap between the fixed and mobile jaw, which determines the size of crushed material and the output size, is controlled by approaching or moving away the mobile jaw, by means of a manual hydraulic jack and then inserting some adjustment shims (pos.7) behind the thrust cushion (pos.12).

