



# BR - BRH



Since 1908

## CONCASSEURS PRIMAIRES A MACHOIRES

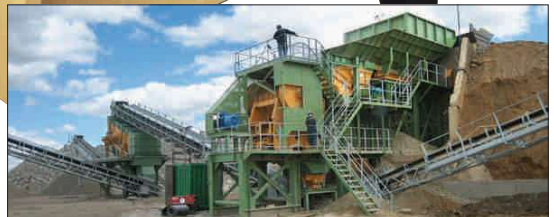
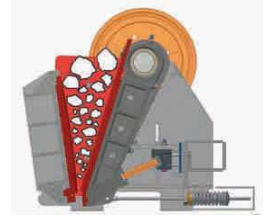
Concasseurs primaires à machoires à simple bielle, projetés pour les plus lourds travaux de carrière, renouvés et revus avec l'expérience de plus de 100 ans de activité.

## PRIMARY JAW CRUSHERS

Primary single toggle jaw crushers, designed to afford the most heavy quarry jobs, renewed and updated with experience of more than 100 years of activity.

## FRANTOI PRIMARI A MASCELLE

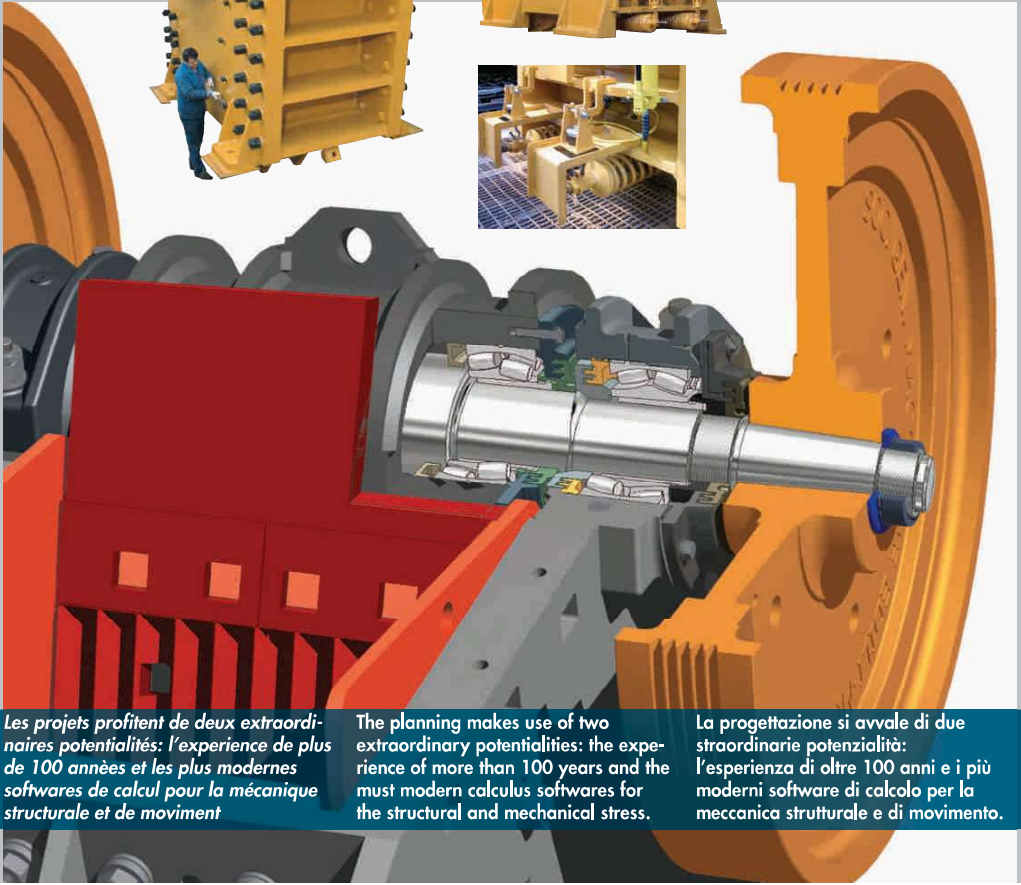
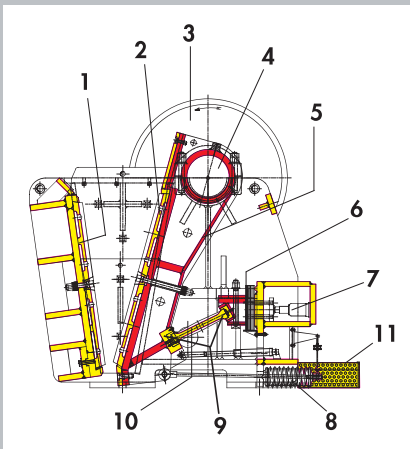
Frantoi primari a mascelle a semplice ginocchiera, progettati per i più grandi impieghi di cava, rinnovati e aggiornati con l'esperienza di oltre 100 anni di attività.



## Legenda



1	MASCELLA FISSA	FIXED JAW	MÂCHOIRE FIXE
2	MASCELLA MOBILE	MOBILE JAW	MÂCHOIRE MOBILE
3	VOLANO	FLYWHEEL	VOLANTS
4	ALBERO ECCENTRICO	ECCENTRIC SHAFT	ARBRE EXCENTRIQUE
5	OSCILLATORE	JAW HOLDER	BALANCIER PORTE MÂCHOIRE MOBILE
6	SPessori DI REGOLAZIONE	ADJUSTING SHIM	COINS DE RÉGLAGE
7	MARTINETTO IDRAULICO	HYDRAULIC JACK	VERIN HYDRAULIQUE
8	MOLLA DI RICHIAMO	RETURN SPRING FOR JAW HOLDER	RESORT DE RETOUR
9	CUSCINI GINOCCHIERA	TOGGLE CUSHION	VOLET D'ARTICULATION À
10	GINOCCHIERA	TOGGLE	CONTACT ROULANT
11	PROTEZIONE	PROTECTION	CARTER



Les projets profitent de deux extraordinaires potentialités: l'expérience de plus de 100 années et les plus modernes logiciels de calcul pour la mécanique structurale et de mouvement

The planning makes use of two extraordinary potentialities: the experience of more than 100 years and the most modern calculus softwares for the structural and mechanical stress.

La progettazione si avvale di due straordinarie potenzialità: l'esperienza di oltre 100 anni e i più moderni software di calcolo per la meccanica strutturale e di movimento.



MEM







La robustesse et la fiabilité de ces concasseurs ont obtenu le succès, les nombreuses installations dans différents contextes de production ont confirmé leur capacité dans le traitement de diverses typologies de matériaux.

The robustness and the reliability of these crushers got a great success and the very many installations in different productive contexts have confirmed their versatility in the treatment of varied kinds of materials.

La robustezza e l'affidabilità di questi frantoi ne hanno decretato il successo e le moltissime installazioni in diversi contesti produttivi hanno confermato la loro versatilità nel trattamento di varie tipologie di materiali.



## Caractéristiques de construction

Baty monobloc ou démontable fortement nervuré, traité thermiquement.

Balancier porte mâchoires mobile, fortement nervuré, traité thermiquement.

Arbre excentrique en acier spécial forgé, traité, calculé pour travailler avec une grande marge de sécurité.

Roulements à double couronne de rouleaux à grande capacité de charge.

Machoire fixe et mobile en un ou plusieurs éléments en acier spécial au manganèse, tous réversibles et interchangeables, fixés avec coins.

Tôles d'usure latérales en un ou plusieurs éléments en acier au manganèse.

## Construction characteristics

Monobloc frame or demountable strongly webbed, heat treatment.

Monobloc jaw holder strongly webbed heat treatment.

Excentric shaft special steel forged, heat treatment projected to resist high stress.

Bearings double crown of rolls with high charge capacity.

Fixed and mobile jaws one or more pieces in special manganese steel reversible and interchangeable fixed with wedges.

Lateral walls one or more pieces special manganese steel

## Caratteristiche di costruzione

Baty monoblocco o smontabile, fortemente nervato, trattato termicamente.

Oscillatore monoblocco fortemente nervato, trattato termicamente.

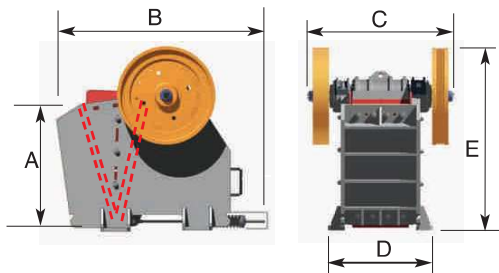
Albero eccentrico in acciaio legato, forgiato, trattato, calcolato per lavorare con ampio margine di sicurezza.

Cuscinetti a doppia corona di rulli di grande capacità di carico.

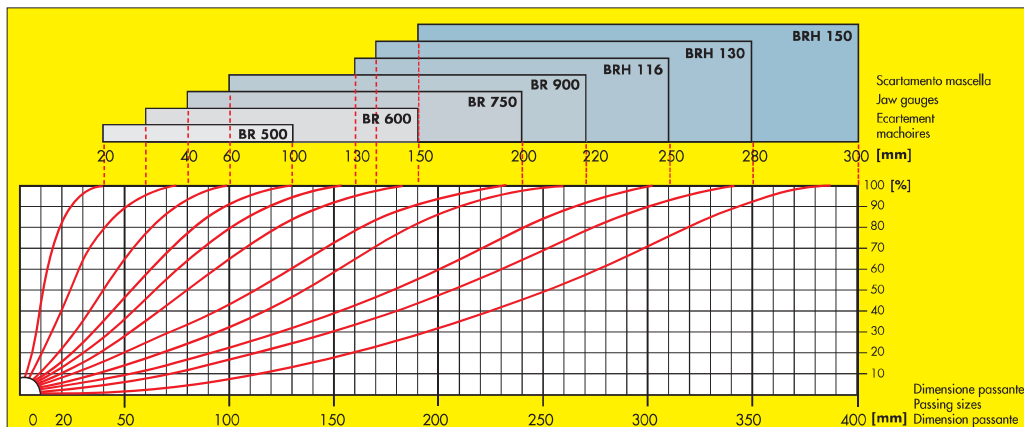
Mascella fissa e mascella mobile in uno o più elementi in acciaio legato al manganese, reversibili e intercambiabili fissati con cunei.

Pareti laterali in uno o più elementi in acciaio legato al manganese.





Modello Type/Modèle	A	B	C	D	E
<b>BR 500</b> [mm]	850	1.700	1.400	1.000	1.525
<b>BR 600</b> [mm]	1.040	2.250	1.670	1.150	1.780
<b>BR 750</b> [mm]	1.520	2.550	2.020	1.450	2.500
<b>BR 900</b> [mm]	1.935	3.160	2.270	1.650	2.800
<b>BRH 116</b> [mm]	1.955	3.220	2.660	2.020	3.140
<b>BRH 130</b> [mm]	2.330	2.585	2.950	2.250	3.680
<b>BRH 150</b> [mm]	2.810	4.850	3.150	2.400	4.100



Modello	Dimensione Bocca	Regolazione	Produzione	Potenza installata	Giri max. macchina	Peso macchina
Type	Upper mouth opening	Adjustment	Production	Installed power	Machine r.p.m. Max.	Machine weight
Modèle	Ouverture	Reglage	Production	Puissance installée	Vitesse de rotation Max.	Poids machine
	[mm]		[T/h]	[kW]	[rpm]	[kg]
<b>BR 500</b>	500 x 350	Manuale/Manual	20 ÷ 40	30	340	3.680
<b>BR 600</b>	600 x 425	Manuale/Manual	30 ÷ 60	45	335	6.350
<b>BR 750</b>	750 x 550	Idraulica/Hidraulic	60 ÷ 150	55	275	13.650
<b>BR 900</b>	900 x 750	Idraulica/Hidraulic	160 ÷ 290	75	260	19.500
<b>BRH 116</b>	1160 x 900	Idraulica/Hidraulic	200 ÷ 350	90	235	30.000
<b>BRH 130</b>	1300 x 1050	Idraulica/Hidraulic	250 ÷ 450	110	225	45.000
<b>BRH 150</b>	1470 x 1250	Idraulica/Hidraulic	300 ÷ 700	160 ÷ 200	215	82.000

Le caratteristiche e le dimensioni non sono impegnative e la MEM si riserva di apportare modifiche e miglioramenti per ragioni commerciali e tecniche in qualsiasi momento e senza preavviso.

Features and dimensions are not engaging and MEM can make changes and improvements for commercial and technical reasons at any moment and without notice.

Les caractéristiques et dimensions ne sont pas obligatoires et la MEM se réserve d'apporter modifications et améliorations pour raisons commerciales et techniques en quelconque moment et sans préavis.

**MEM** PROGETTA E COSTRUISCE LA PIÙ VASTA GAMMA DI MACCHINE  
PER LA FRANTUMAZIONE DEGLI INERTI, REALIZZATE IN ITALIA

GESTIONE DI:

MATERA NV/SA - Z.I. DE SAUVENIERE, RUE DES PRAULES 3A - B-5030 GEMBLoux - BELGIUM  
TEL +32 (0)81 62 75 20 - FAX +32(0)81 62 75 14 - parts@matera.be - [www.matera.be](http://www.matera.be)