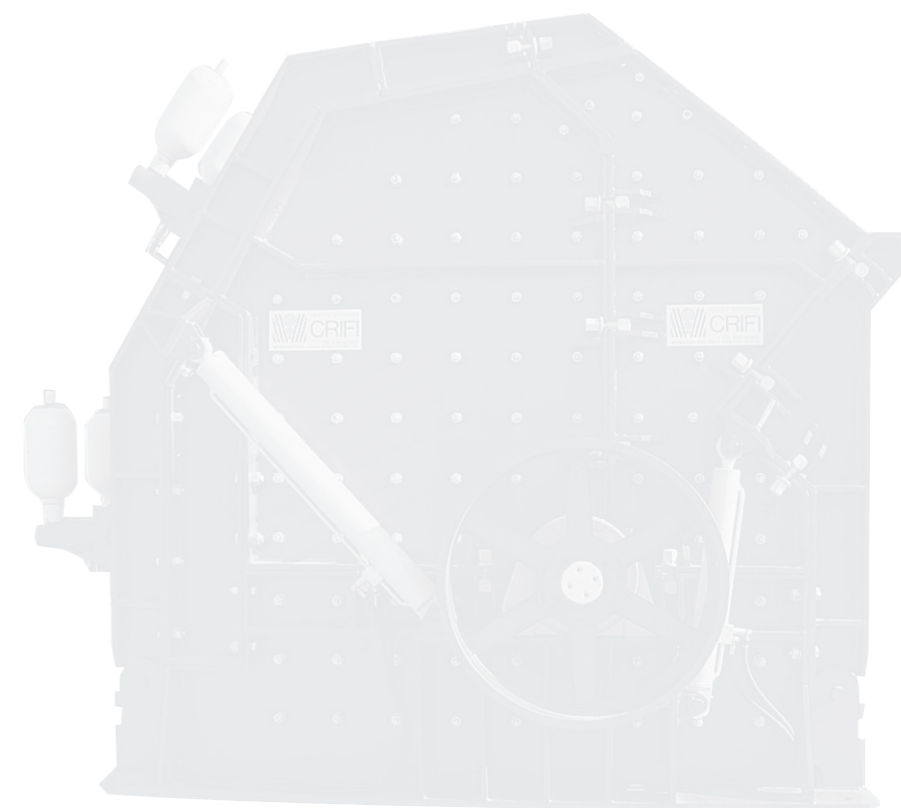


MULINI PRIMARI CMP

BROYEURS PRIMAIRES

PRIMARY MILLS



CRIFI s.r.l. Crushing Plant
61037 Mondolfo (PU) - Italy
Via San Gervasio 4/A, 4/B
Tel. (+39) 0721 957 726 - 0721 959 931
Fax (+39) 0721 957 132
<http://www.crfi.it> - e-mail: crifi@crifi.it

Note costruttive • Notes de construction • Building notes

Mulini primari CMP

I mulini primari della serie CMP sono particolarmente adatti per la frantumazione di materiali semi-duri e, con l'utilizzo di leghe speciali antiabrasive chromo - molibdeno, possono essere utilizzati anche con materiali duri. Le macchine sono costruite all'insegna della semplicità e robustezza, frutto di anni di esperienza vissuta nei cantieri. Tutte le parti di usura sono state studiate in modo da renderle molto facili da sostituire e inoltre sono state unificate in modo da avere il minor numero di pezzi di ricambio possibile. Infatti, la corazzatura delle pareti laterali è costituita da un unico pezzo intercambiabile. I martelli sono stati studiati in modo da permettere l'utilizzo sino ad un 70% del loro peso iniziale.

Si è studiato in particolare modo di ridurre al massimo l'assorbimento di energia. Si è ottenuto questo grazie alla particolare pesantezza della girante costruita in un unico pezzo, elettrosaldata e trattata termicamente e grazie anche alla forma e disposizione delle barre superiori regolabili unitamente alla particolare camera di frantumazione. La manutenzione e regolazione delle macchine è facilitata dall'installazione di pistoni idraulici, con relativa centralina di comando che permettono sia l'apertura della macchina per la sostituzione delle parti di usura, sia la regolazione della pezzatura di uscita in funzione dell'usura dei martelli o della curva granulometrica richiesta. I mulini primari serie CMP producono un materiale altamente cubico per effetto dell'impatto e, grazie alla disposizione delle barre superiori, hanno una bassa produzione di filler, un basso consumo di energia e sono insensibili alla immissione di corpi estranei e all'alimentazione di materiali umidi.
Attestato di conformità direttiva macchine 89/392/CEE e successive modifiche.

Broyeurs primaires

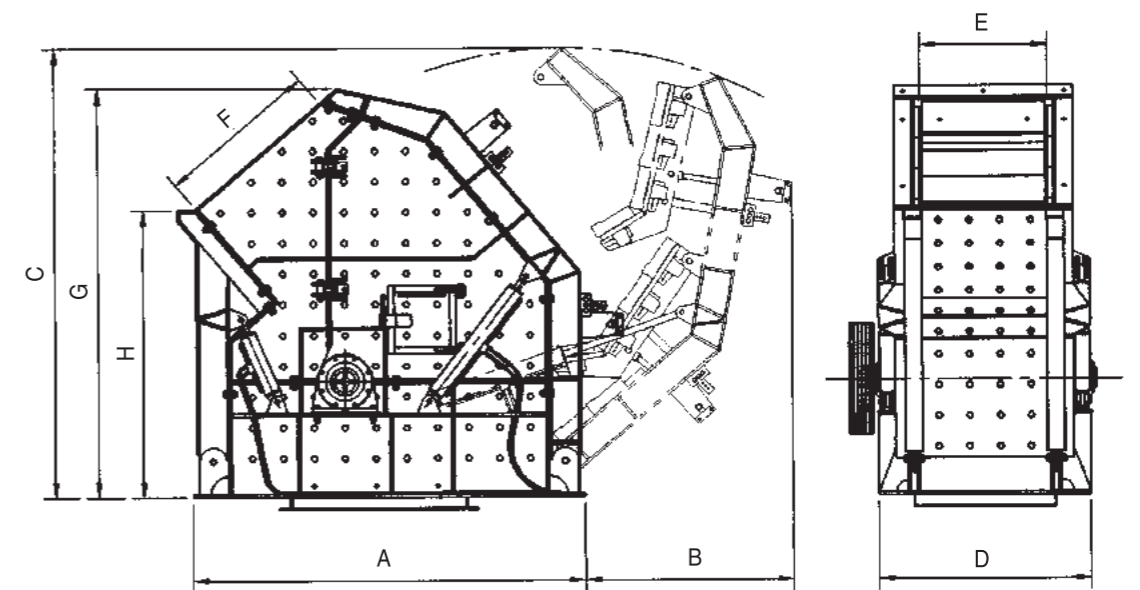
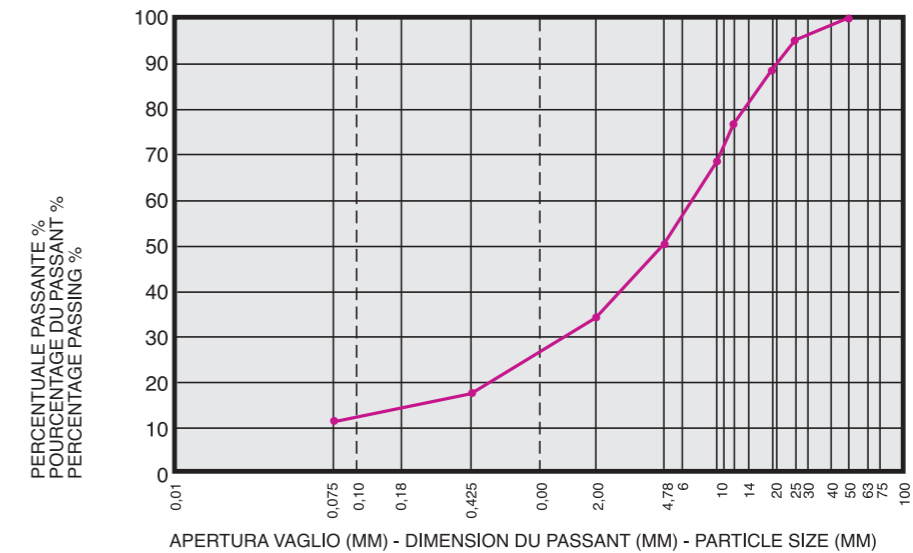
Les broyeurs primaires série CMP sont spécialement conçus pour le concassage de matériels mi-durs et, grâce à l'utilisations d'alliages spéciaux anti-abrasion en molybdène, peuvent être employés même avec des matériaux durs. Les machines sont solides et de facile utilisation, fruit de nombreuses années d'expérience dans les chantiers. Toutes les parties détériorables sont facilement substituables; de même elles ont été unifiées à fin d'obtenir le plus petit nombre possible de pièces de rechange. Par exemple, le blindage des parois latérales est formé par une seule pièce interchangeable. Les marteaux ont été structurés dans le but d'être utilisables jusqu'à 70% de leur poids initial. On a cherché tout spécialement de réduire le plus possible l'absorption d'énergie, réduction qui a été obtenue grâce au poids important du rotor, bâti en une seule partie, électrosoudé et soumis à traitement thermique, grâce à la forme et à la disposition des bielles supérieures réglables et à la spéciale chambre de concassage. L'entretien et le réglage des machines sont facilités par l'installation de pistons hydrauliques, avec la relative centrale de commande, qui permettent l'ouverture de la machine pour le remplacement des parties détériorées, aussi bien que le réglage de la dimension de sortie selon l'usure des marteaux ou selon la courbe granulométrique désirée. Les broyeurs primaires série CMP produisent un matériel hautement cubique grâce à l'impact subi et, à cause de la disposition des bielles supérieures, ils ont une petite production de filler, une faible consommation d'énergie et sont insensibles à l'introduction de corps étrangers et de matériaux humides.

Declaration de conformité directive ce sur les machines 89/392/CEE et modifications suivantes.

Primary mills

Primary mills type CMP are particularly fit for crushing semihard materials and, by employing special antiabrasive chromium-molybdenum alloys, they can be used for hard materials too. Machines are manufactured on the basis of simplicity and hardness, result of years of experience gained on site. All wearing parts have been designed in order to make them very easy to change and, furthermore, have been unified just to obtain the possible lowest number of spare parts. As a matter of fact, armour-plate of side walls is formed by a single interchangeable part. Hammer have been designed in order to permit their use to 70% of their initial weight. The way of reducing energy absorption as much as possible has been carefully studied. This has been obtained thanks to special heaviness of impeller made of a single part, electrowelded and thermally treated, and also thanks to form and arrangement of adjustable upper bars together with the special crushing chamber. Maintenance and adjustment are easy to perform thanks to the installation of hydraulic pistons and relevant control panel that enable either to open the machines for the replacement of worn-out parts or to adjust end product size according to hammer wear and grain size curve required. Primary mills type CMP produce highly cubic materials just because of impacts and thanks to the arrangement of upper bars they have low filler production, low energy consumption and are insensitive to inlet of foreign bodies and to feeding of wet materials.

Declaration of conformity ec guideline on machines 89/392/CEE and subsequent emendations.



MISURE D'INGOMBRO - DIMENSIONS D'ENCOMBREMENTS - OVERALL DIMENSIONS								
TIPO - TYPE - TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H
CMP 1	2540	1350	2930	1180	600	1000	2665	1870
CMP 2	2540	1350	2930	1380	800	1000	2665	1870
CMP 3	3060	1500	3490	1570	1000	1230	3088	2198
CMP 4	3600	1600	3600	1800	1200	1350	3300	2290
CMP 5	3800	1750	3750	2000	1400	1600	3650	2350
CMP 6	4000	1900	4260	2484	1600	1800	4160	2440
CMP 7	5200	2000	4500	2900	2000	2300	4300	2600

DATI TECNICI - DONNEES TECHNIQUE - TECHNICAL DATA								
TIPO - TYPE - TYPE	CMP 1	CMP 2	CMP 3	CMP 4	CMP 5	CMP 6	CMP 7	
Dimensione bocca - Dimensions bouche - Mouth dimensions mm.	600X1000	800X1000	1000X1230	1200X1350	1400X1600	1600X1800	2000X2300	
Produzione circa - Production horaire - Hourly output m ³ /h	40÷80	90÷100	150÷180	200÷250	250÷350	400÷530	800÷1100	
Potenza HP - Puissance HP - Power HP	125÷180	150÷220	180÷270	220÷340	270÷340	430÷770	600÷1500	
Max pezzi - Max pièces - Max pieces mm.	500	700	900	1100	1200	1400	1800	
Peso - Poids - Weight Kg.	12850	16000	27000	35000	48000	75000	95000	

Le caratteristiche e dimensioni non sono impegnative e la CRIFI si riserva di apportare modifiche e miglioramenti per ragioni commerciali e tecniche in qualsiasi momento e senza nessun preavviso.
Les caractéristique et dimensions ne sont pas obligantes et la CRIFI se réserve d'apporter modifications et améliorations pour raisons commerciales et techniques en quelconque moment et sans préavis.
Features and dimensions are not engaging and CRIFI can make changes and improvements for commercial and technical reasons at any without notice.