



## Fiabilité des concasseurs à mâchoires ROC

Les concasseurs à mâchoires Roc Impact, utilisés à travers le monde entier dans de nombreuses mines et carrières, sont réputés pour être fiables et robuste.

Le type ROC dispose de larges ouvertures d'alimentation et de longues mâchoires ainsi que d'une grande course de concassage. Il est principalement destiné au concassage primaire de galets, minerais durs, granite et au recyclage de matériaux.

Grâce à leur design simple et leur construction robuste, les concasseurs à mâchoires de type Roc sont efficaces et économiques pour le concassage de roches massives, de grosses tailles.

Nous vous proposons une large gamme de concasseurs à mâchoires de tailles différentes adaptée à vos besoins

### Fiable et robuste

Mâchoires et blindages latéraux en acier manganèse.  
Structure en acier corroyé soudé.

### Efficace et économique

Ouverture d'alimentation large et une grande course de concassage pour blocs de grosses tailles en quantité.

### Réglage rapide et simple

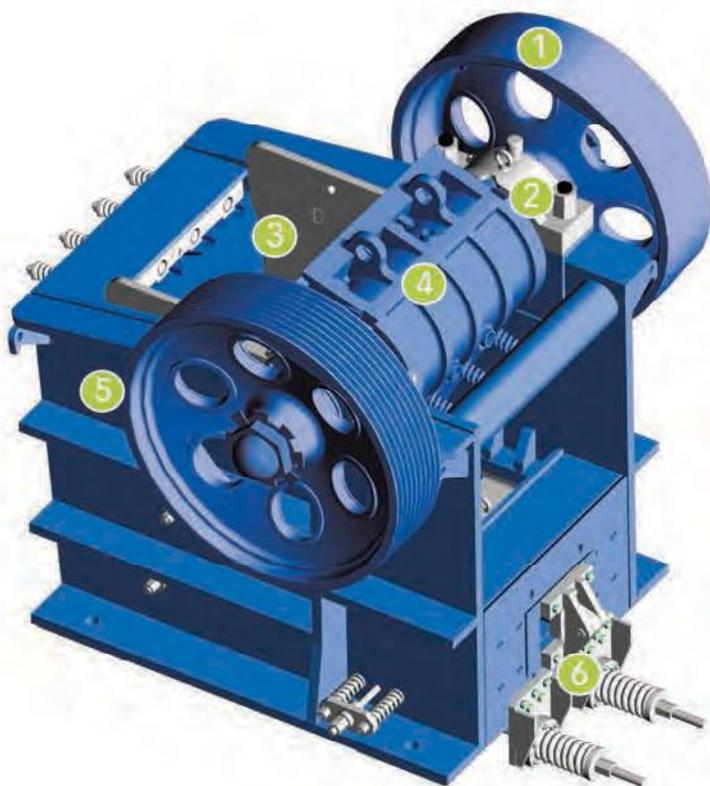
Équipé d'un vérin hydraulique avec un système de cale de réglage.

### Capacité: 26 à 850 t/h

Côté fermé de l'ouverture de décharge de 50 à 300 mm.



## Construction d'un concasseur à mâchoires de type ROC



### 1 VOLANT :

Les deux volants sont fabriqués dans un moulage de fonte et leurs contrepoids limitent les vibrations. Un arbre conique permet un démontage facile des volants.

### 2 PALIER PRINCIPAL :

Les roulements à rouleaux sphériques sont lubrifiés par système de graissage afin de supporter une lourde charge et d'augmenter la durée de vie.

### 3 MACHOIRES & BLINDAGES LATÉRAUX :

Les mâchoires et les blindages latéraux sont faits dans un moulage avec un acier manganèse assurant une longue durée de vie.

### 4 ARBRE PRINCIPAL :

L'arbre principal est composé d'un alliage de nickel et de chrome permettant à l'acier d'absorber l'énergie de frottement.

### 5 BATI :

Sa composition en métal renforcé et le traitement thermique après soudage fournissent une construction forte et rigide.

### 6 REGLAGES :

Un système semi-hydraulique complet permet un réglage rapide en toute simplicité.

### SUPPORT D'ARTICULATION ET TIGE DE RAPPEL

Contact sphérique entre le support d'articulation et tiges de rappel.

### BIELLE

La bielle en moulage de fonte offre une bonne solution au phénomène de vibrations.





## Paliers à graisse

Tous les concasseurs à mâchoires de type ROC sont fabriqués avec des paliers et roulements de haute qualité.

Le graissage centralisé facilite la maintenance.



## Réglage hydraulique

Les concasseurs à mâchoires de type ROC sont équipés d'un vérin hydraulique avec un système de cale de réglage.

Les changements de l'ouverture de décharge des mâchoires sont faciles et rapides. Le temps d'arrêt est donc minimisé, afin de satisfaire au mieux les besoins de la production (sur demande).

## Dispositifs de sécurité

Les concasseurs à mâchoires de type ROC exécutent leurs opérations de concassage grâce à une force de compression exercée par un mouvement d'avance et de retrait de la bielle. Celle-ci est suspendue par le haut à un arbre excentrique, et supportée en bas par le support d'articulation. Ces supports et cette cale de sécurité assurent une protection complète contre tout élément imbroyable et garantissent le maintien de l'angle de tassement.



## Une capacité de concassage importante

Les concasseurs à mâchoires de type Roc disposent de chambres de concassage profondes avec un angle de concassage important.

## Un bâti solide

La structure est en acier corroyé soudé et le bâti du concasseur à mâchoires est stabilisé. Des renforts robustes sont placés aux endroits où la tension est la plus forte.



## Concasseurs à mâchoires simple effet type ROC

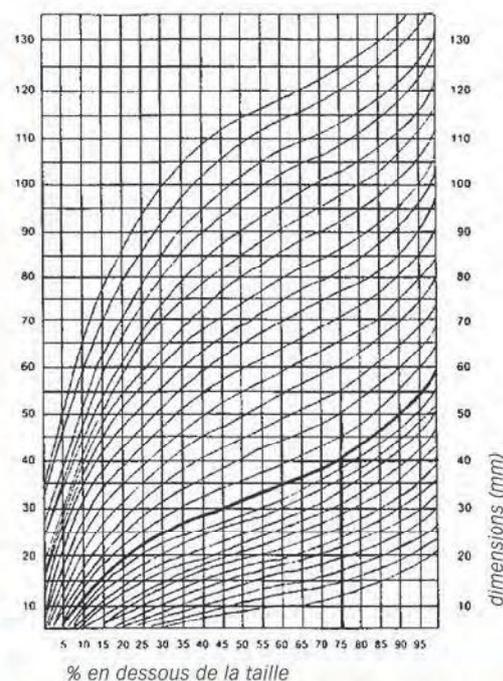
Avec une ouverture d'alimentation large et une grande course de concassage, les concasseurs à mâchoires de type ROC conviennent parfaitement au concassage de blocs de grosses tailles en grande quantité. Ils sont spécialement recommandés pour le concassage primaire de galets, minerais durs, granite et le recyclage de béton.

Nous disposons d'autres modèles de tailles intermédiaires. Pour toute information sur un modèle non présent dans ce tableau, contactez la société ROC IMPACT.

Modèle	Ouverture	R.P.M.	Puissance Moteur (kW)	Capacité de concassage - Tonne/Heure													
				Coté fermé de l'ouverture de décharge - mm													
				20	30	40	50	70	80	100	125	150	200	225	250	300	
ROC 04.25	400 X 250	250	18.5	5	7	9	12	18									
ROC 06.04	600 x 400	275	30				26	38	45	60	75						
ROC 07.05	750 x 500	275	55				40	60	70	90	112	130					
ROC 09.06	900 x 600	275	75						105	130	160	182					
ROC 11.08	1100 x 800	275	110							190	210	237	350				
ROC 12.10	1200 x 1000	200	160								265	302	370	402	480		
ROC 13.11	1300 x 1150	200	250									390	470	550	650	750	
ROC 15.12	1500 x 1200	200	350										560	550	670	780	850



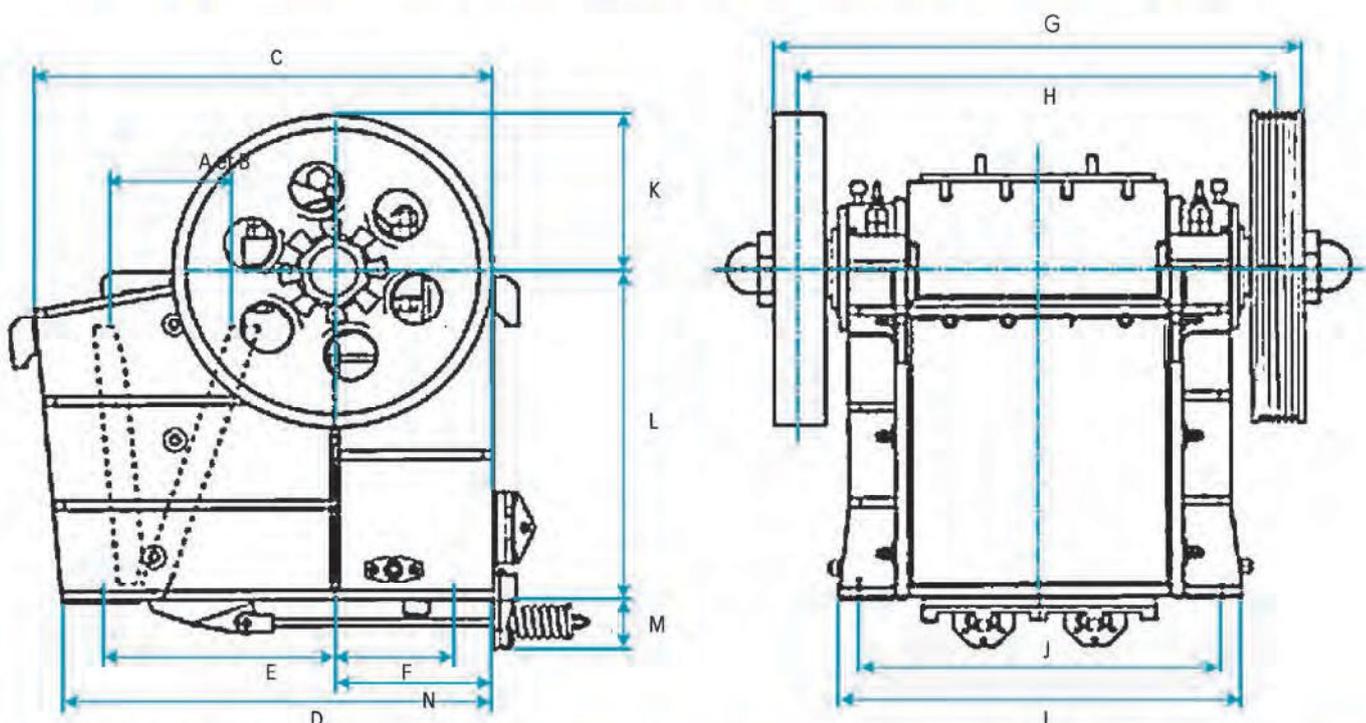
Capacité basée sur une alimentation continue et régulière de matériaux propres, secs et d'une dureté standard avec une densité en vrac de 1.6 tonne/m<sup>3</sup>. La capacité peut varier selon la taille et la nature de la roche ainsi que les conditions d'opération de l'installation. Les courbes granulométriques, les débits et dimensions peuvent être modifiés et sont données à titre indicatif uniquement et sont non-contractuels.



## Dimensions générales des concasseurs à mâchoires de type ROC

Le tableau ci-dessous résume les dimensions générales des concasseurs à mâchoires standards de type ROC. Nous vous rappelons que ces informations sont données pour référence et peuvent varier selon l'installation.

Dimens. (mm)	Modèles							
	ROC 04.25 3 000 kg	ROC 06.04 7 000 kg	ROC 07.05 11 000 kg	ROC 09.06 15 000 kg	ROC 11.08 26 000 kg	ROC 12.10 50 000 kg	ROC 13.11 78 000 kg	ROC 15.12 82 000 kg
A	400	600	750	900	1 100	1 200	1 300	1 500
B	250	400	500	600	800	1 000	1 150	1 200
C	1 181	1 550	1 660	1 910	2 280	2 950	2 950	3 520
D	1 182	1 462	1 562	1 793	2 319	2 765	2 765	3 260
E	748	770	870	990	1 190	1 540	1 540	1 890
F	270	390	390	400	450	620	620	670
G	1 266	1 524	1 708	2 036	2 456	2 948	3 248	3 532
H	1 102	1 330	1 510	1 800	2 110	2 580	2 880	3 120
I	740	1 080	1 270	1 510	1 750	2 040	2 340	2 450
J	640	970	1 150	1 360	1 550	1 820	2 120	2 220
K	406	485	601	671	711	994	994	1 044
L	751	1 160	1 270	1 515	1 820	2 350	2 350	2 920
M	139	175	180	235	260	330	330	390
Poids (kg) Approx.	3000	7000	11000	15000	26000	50000	78000	82000



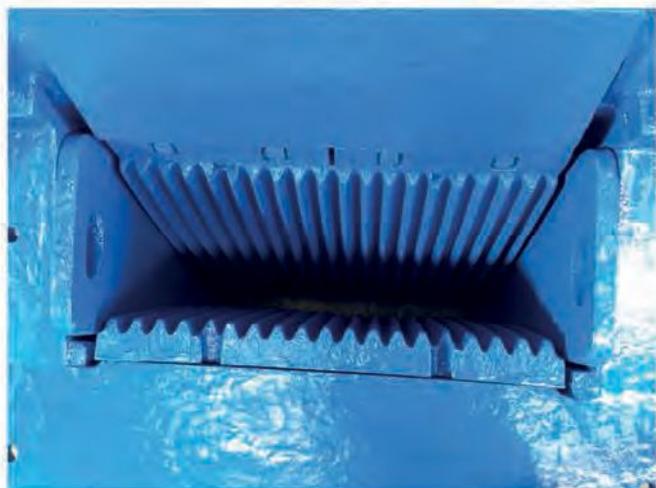
Les paramètres du tableau sont donnés uniquement pour référence.

## Concasseurs à mâchoires Type Gravillonneur ROC

Les concasseurs à mâchoires de type Gravillonneur ROC conviennent parfaitement au concassage de blocs de petite taille en grande quantité. Ils sont spécialement recommandés pour le concassage secondaire de 0 à 280 mm, de galets, minerais durs, granite et le recyclage de béton.

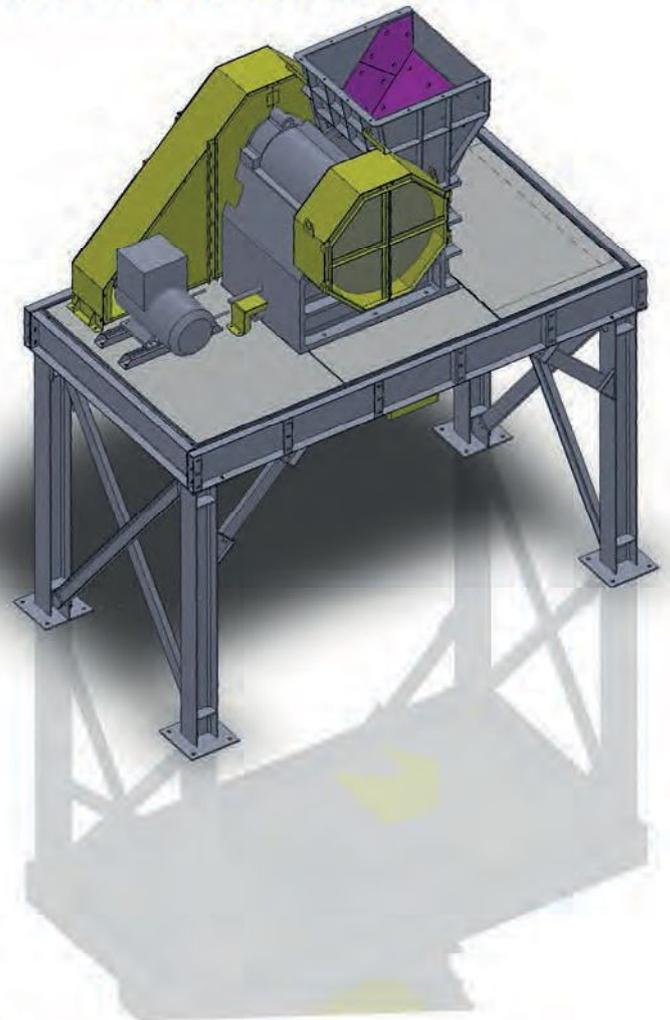
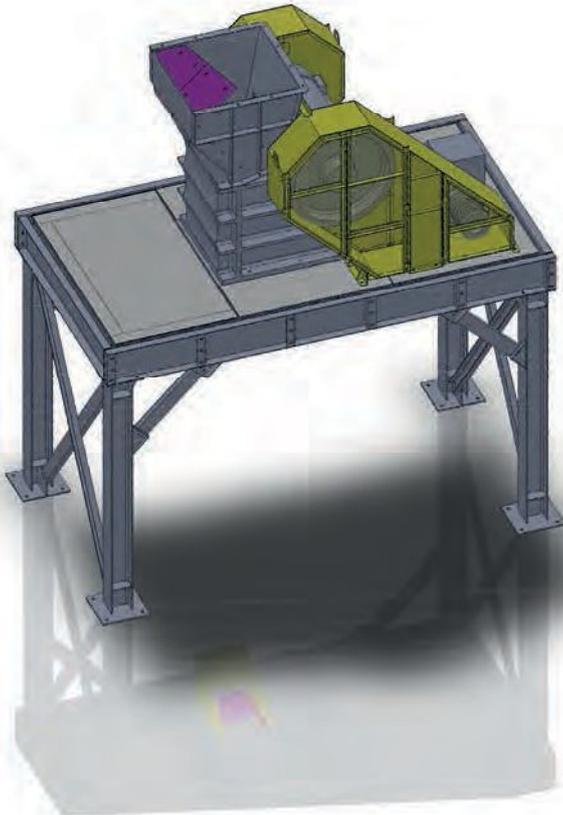
Nous disposons d'autres modèles de tailles intermédiaires. Pour toute information sur un modèle non présent dans ce tableau, contactez la société ROC IMPACT.

Modèle	Ouverture	R.P.M.	Puissance Moteur (kW)	Capacité de concassage - Tonne/Heure																
				Coté fermé de l'ouverture de décharge - mm																
				10	20	30	40	50	60	70	80	90								
ROC 25.15	250 x 150	250	11	2	3	4	5													
ROC 07.15	750 x 150	250	15	7	10	13	16													
ROC 07.25	750 x 250	250	22		10	16	22	26												
ROC 10.25	1000 x 250	250	37		16	24	30	41												
ROC 12.25	1200 x 250	200	37		18	25	33	46												
ROC 13.30	1300 x 300	200	75		22	29	38	55	62	78										

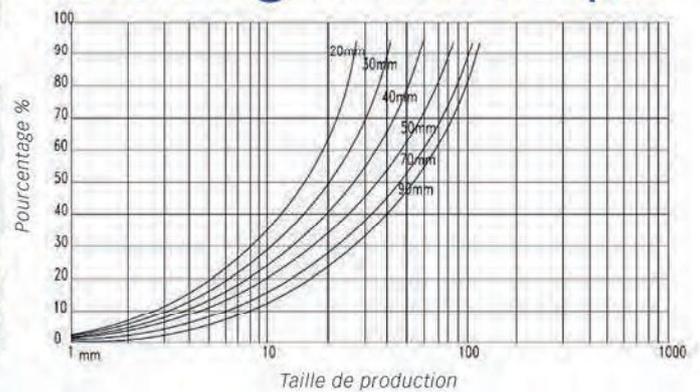


Capacité basée sur une alimentation continue et régulière de matériaux propres, secs et d'une dureté standard avec une densité en vrac de 1.6 tonne/m<sup>3</sup>. La capacité peut varier selon la taille et la nature de la roche ainsi que les conditions d'opération de l'installation. Les courbes granulométriques, les débits et dimensions peuvent être modifiés et sont données à titre indicatif uniquement et sont non-contractuels.

## Concasseurs à mâchoires Type Gravillonneur ROC



### Courbe granulométrique



Les paramètres du tableau sont donnés uniquement pour référence.