



Une gamme fiable de broyeurs à cône

Les broyeurs à cône Roc Impact, utilisés à travers le monde entier dans de nombreuses mines et carrières, sont réputés pour être fiables et robustes. Deux principaux types de broyeurs à cône vous sont proposés :

- le Roc STD, type standard pour le concassage gros.
- le Roc SH, type tête courte pour le concassage fin.

Les deux types sont destinés à un concassage secondaire ou tertiaire, que ce soit dans une installation fixe ou mobile pour des matériaux hautement abrasifs.

Fiable et robuste

Bati moulé en alliage spécial d'acier traité thermiquement.

Matériaux hautement abrasifs

Adapté pour tout type de minerais dur et abrasif. [granite, quartz, ...].

Réglage hydraulique centralisé

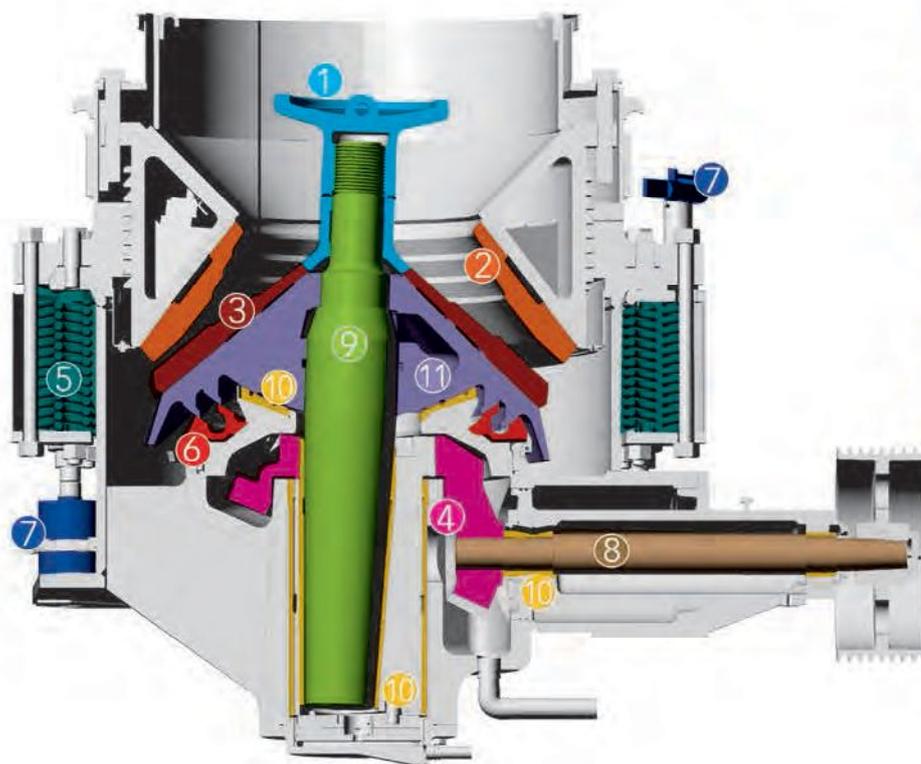
Réglage, blocage, débouillage depuis une centrale. Extraction facile de la tête et du bol.

Capacité de 15 à 1360 t/h

Ouverture d'alimentation de 50 à 460 mm.
Puissance moteur de 30 à 300 Kw.



Construction d'un broyeur à cône



- 1 Distributeur et collier d'arbre
- 2 Mâchoire fixe
- 3 Mâchoire mobile
- 4 Couronne et pignon
- 5 Ressort de tension
- 6 Anneau anti-poussière
- 7 Vérin hydraulique
- 8 Contre-arbre
- 9 Arbre principal
- 10 Bague et coussinet en bronze
- 11 Tête

Caractéristiques du broyeur à cône

Son design simple et sa construction robuste rendent le broyeur à cône Roc Impact idéal pour toute opération de concassage.

Pour un rendement optimal et une production économique, il est possible de choisir un broyeur à cône parmi une vaste gamme de modèles.





Un bâti robuste - Heavy Duty

Les parties supérieures et inférieures du bâti des broyeurs à cône Roc sont solidement assemblées par des boulons de tension. Chaque partie est faite en acier haute résistance, ce qui permet au bâti de

supporter de fortes contraintes durant l'opération de concassage.

De plus, un blindage est installé au point d'usure au niveau du passage des matériaux.



Réglage, blocage et débouillage hydraulique

Les broyeurs à cône Roc sont équipés de deux vérins hydrauliques pour le réglage du broyeur. Commandés à l'aide d'une centrale, ils permettent de "serrer" ou "desserrer" le broyeur très facilement.



Lubrification

Le système de graissage externe assure une alimentation en huile continue vers la machine pour une rotation en douceur grâce au graissage sous pression.



Dispositifs de sécurité

Le système de libération à ressorts permet le passage des objets imbroyables pour protéger au mieux l'appareil. Les broyeurs à cône Roc sont équipés d'un système de lubrification interverrouillé avec le moteur principal pour une sécurité optimale. Ils sont aussi protégés par des sécurités installées sur le bac de lubrification, à l'aide de sondes de température, de niveaux et d'un pressostat. Un aimant permanent est préconisé avant le broyeur.



Maintenance facile et à coûts réduits

L'utilisation de bagues en bronze permet de fournir une grande résistance aux chocs présents lors du broyage. Les broyeurs à cône Roc étant faciles d'accès lors du démontage et les bagues en bronze peu

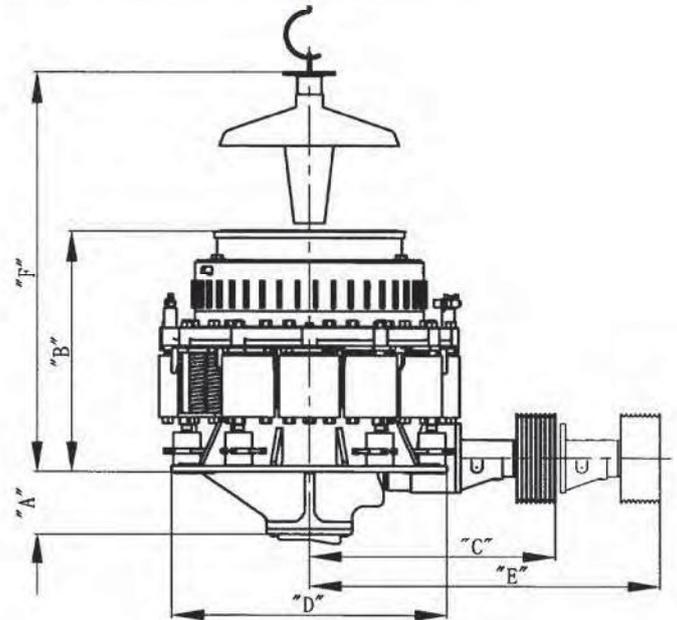
coûteuses, la maintenance est simplifiée.

A noter aussi la possibilité d'extraire la tête et le bol du bâti sans démonter l'ensemble mécanique.

Dimensions générales des broyeurs à cône de type ROC

Sections	Modèles			
	ROC 600	ROC 900	ROC 1300	ROC 1600
Section A	300	340	600	720
Section B	1150	1660	2150	2450
Section C	1105	1546	1920	2216
Section D	1250	1530	2020	2450
Section E	1750	2200	2800	3170
Section F	1920	2800	3500	4300

Note: Les spécifications et dimensions sont sujettes à changements sans avis préalable.



Poids des principaux sous-ensembles

Sous ensembles	Modèles			
	ROC 600	ROC 900	ROC 1300	ROC 1600
Ensemble inférieur du bâti + support du haut	2,25	5,3	11	17,6
Ensemble supérieur du bâti - support du haut	0,85	2,2	4,4	7,9
Ensemble d'excentrique	0,25	0,5	1,1	2,1
Ensemble de l'arbre principal	0,48	1,3	3,1	5,9
Contre-Arbre	0,34	0,6	1,0	1,7



Les courbes granulométriques, les débits et dimensions peuvent être modifiés et sont données à titre indicatif uniquement et sont non-contractuels.