



Une gamme fiable de broyeurs à percussion

Les broyeurs à percussion Roc Impact sont réputés dans le monde entier pour leur qualité de construction, leur efficacité de broyage, leur polyvalence et leur rentabilité.

Fiable et robuste

Heavy duty
Une Qualité de construction et une efficacité de broyage importante.

Matériaux peu abrasifs

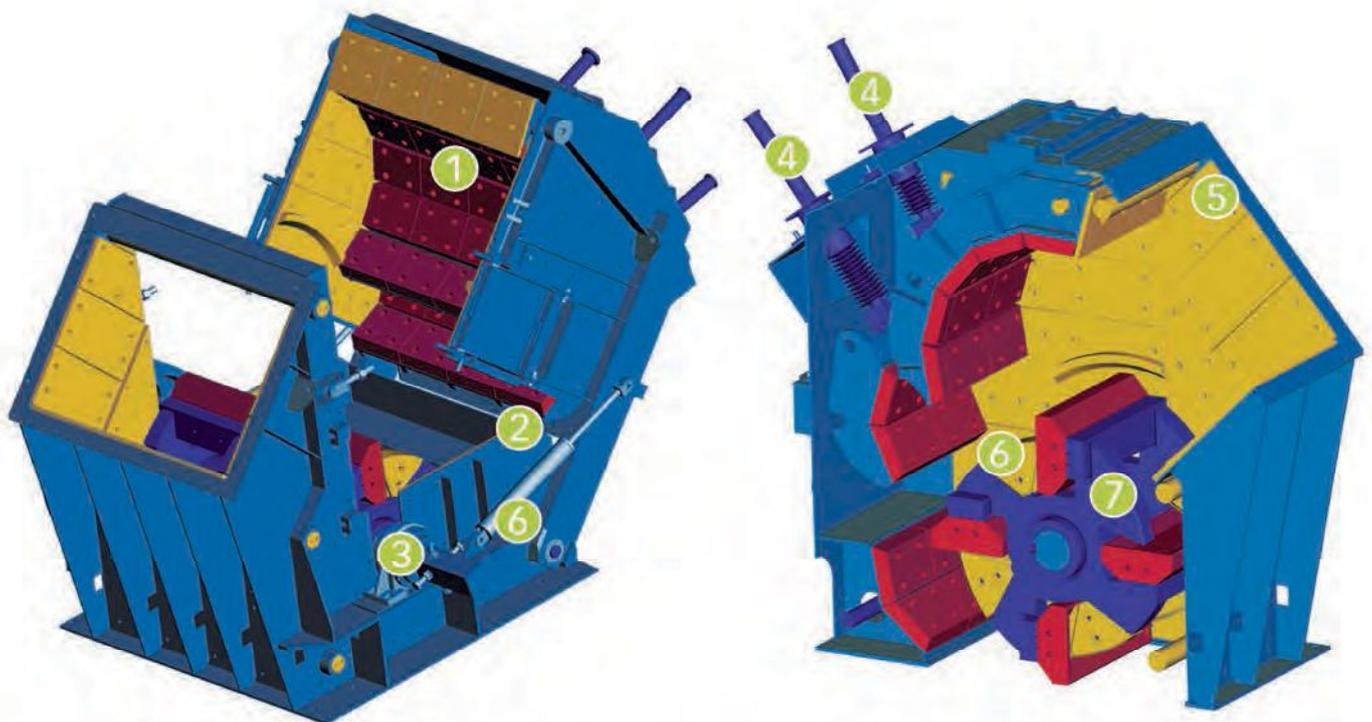
Pour le broyage de roches type calcaire, schiste, marbre, grès ... et le recyclage.

Coût de maintenance réduit

Facilité de maintenance et opération de réglage hydraulique.

Capacité de 26 à 700 t/h

Gros débit et rapport de réduction important.



Construction d'un broyeur à percussion

1 Blindage en rideau

Tous les blindages du rideau sont interchangeables. Une taille identique simplifie le besoin de pièces.

2 Capot d'ouverture hydraulique

Remplacement rapide des pièces usées.

3 Verrouillage positif du rotor

Utilisé durant le changement des barres.
LA SÉCURITÉ AVANT TOUT !

4 Rideau hydraulique de nettoyage

Débarrasse les pierres de trop grosse taille.

5 Ouverture d'alimentation

Le broyeur à percussion dispose d'une trémie d'alimentation à 45° dotée de blindages remplaçables.

6 Rotor

Un arbre de série lourde, support de battoirs remplaçable.

7 Barre de frappe

Pièce d'usure en acier manganèse, fonte au chrome suivant le type de roche. Battoirs réversibles.



Fiabilité

Les broyeurs à percussion sont conçus pour affiner les matériaux à gros grains et friables. Roc Impact produit une gamme complète de broyeurs à percussion alliant résistance à l'usure, rotor puissant et chambre de broyage particulière.

Minimisant la maintenance et facilitant les opérations de réglages, notre gamme de broyeurs à percussion permet d'obtenir de grandes performances et une très bonne qualité de production.

Performance

Afin de minimiser les coûts d'investissement et d'exploitation, les broyeurs à percussion Roc Impact obtiennent un produit fin avec peu d'étapes de broyage. L'optimisation générale du dessin de la machine permet une prise très importante et offre une chambre de

broyage volumineuse ainsi qu'un rotor s'adaptant à toute application afin d'augmenter les capacités de production. Le rotor est conçu de manière à obtenir la meilleure réduction possible et la capacité de broyage la plus importante.

Qualité

Pour ne pas compromettre la qualité des broyeurs à percussion Roc Impact, ceux-ci sont équipés d'un rotor unique et surdimensionné tout en conservant des percuteurs de mêmes dimensions entre broyeurs primaires et secondaires.

Adaptation

Les broyeurs Roc Impact sont adaptés à tout type d'application et dans différents types de configuration : du broyage des matériaux peu abrasifs aux applications industrielles et de recyclage.

Facilité d'utilisation et de maintenance

Afin d'adapter la maintenance aux différents types d'implantation, le changement des percuteurs peut être fait verticalement comme horizontalement. Sur une machine, les pièces ne s'usent pas à vitesse égale. Ici, elles peuvent être permutées entre elles afin de réduire au maximum, une fois de plus, le coût de la maintenance.





Gamme Broyeurs à percussion

Spécifications générales des broyeurs à percussion de type ROC

MODÈLES	Diamètre Rotor (mm)	Largeur (mm)	Puissance (kW)	Vitesse de rotation (RPM)	Capacité (T/H)	Poids (Kg)
ROC PS 08.08	750	760	50	700 - 1 000	100 - 150	4 190
ROC PS 10.08	1 015	865	110	450 - 700	100 - 250	9 400
ROC PS 10.13	1 015	1 370	160	450 - 700	120 - 300	13 200
ROC PS 13.12	1 295	1 220	250	450 - 650	160 - 350	18 500
ROC PS 13.15	1 295	1 525	300	450 - 650	200 - 400	22 130
ROC PS 15.21	1 525	2 135	2 x 250	300 - 500	320 - 600	42 620

Capacité moyenne de production (T/H) circuit ouvert

Alimentation Max. (mm)	600		800			1 000					
	100	200	100	200	250	100	200	250	300		
ROC PS 08.08	100	170	75	150	60	100					
ROC PS 10.08	130	250	120	200	110	180					
ROC PS 10.13	145	275	132	220	120	200	110	165			
ROC PS 13.12	190	280	160	270	150	230	120	200	110	200	220
ROC PS 13.15	250	350	220	350	200	300	150	250	140	220	280
ROC PS 15.21	350	480	300	450	270	400	200	350	200	300	400

Graduations de production (pourcentages des passants)

d 90 = mm	100	80	63	60	50	40	30	25	20	16	12.5	10	8	6.3	4.75	3.4	2.4	1.2	0.6	0.3	0.16
16 mm								100	94	90	80	68	55	48	40	33	25	13	7	4	2
20 mm							100	95	90	82	73	63	52	42	36	30	20	10	5	3	1
25 mm						100	95	90	82	71	62	54	46	38	30	24	16	8	4	1	
30 mm				100	97	93	90	80	72	63	54	45	40	33	25	20	13	7	3		
40 mm			100	98	94	90	80	71	62	53	46	40	35	30	20	16	11	6	2		
50 mm		100	95	93	90	80	70	60	53	47	40	33	28	22	15	12	8	4	1		
60 mm	100	97	92	90	80	70	60	54	47	39	32	25	20	17	10	8	6	2			

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/m³. 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.