



# MECAROANNE

— Solutions de broyage —

## Broyeur à rotors dentés TYPE R 200, R 240, R 300

### DOMAINES D'APPLICATION

- › **Produits humides, mous et colmatants** tels que les argiles, le kaolin, la craie, la chaux, les terres argileuses, les marnes, les tuiles et briques crues, les boues...
- › **Produits durs** (recyclage ou réduction de volume) tels que les plaques fibres-ciment, les ardoises, le plâtre (moules, plaques, carreaux), les sanitaires en gré ou en vitrius, le béton cellulaire, les briques et tuiles cuites, le talc, le verre, le mâchefer, le coke, le minerai de charbon, les piles...
- › **Tout produit aggloméré par nature**, au cours de la fabrication et/ou en raison d'un taux d'humidité élevé (engrais, chlorure de sodium sous forme de blocs, produits chimiques en général)...



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Deux rotors tournant en sens inverse à vitesse lente et différentielle, sont équipés de disques et de lames destinés à déchiqueter le produit : leur nettoyage est réalisé en permanence par des racloirs réglables individuellement.



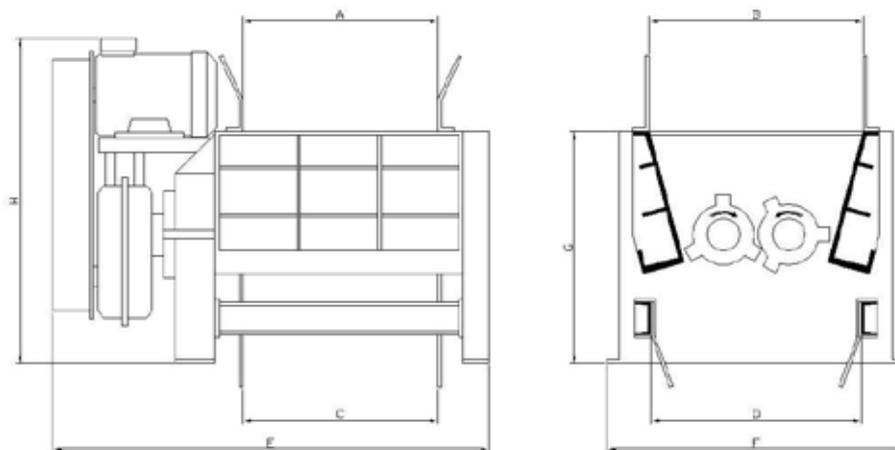
[www.mecaroanne.com](http://www.mecaroanne.com)



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	∅ rotors	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids	Granulométrie de sortie *	Puissance installée	Débit *
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	kW	T/heure
R 200x400	200	400	660	400	650	1160	920	720	1020	900	0 à 20	7,5	4
R 200x600	200	600	660	600	650	1360	920	720	1020	1100	0 à 20	9	8
R 200x800	200	800	660	800	650	1580	920	720	1020	1300	0 à 20	11	10
R 240x600	240	600	760	600	730	1525	990	720	---	1600	0 à 30	15	12
R 240x800	240	800	760	800	730	1725	990	720	---	1900	0 à 30	18,5	15
R 300x800	300	800	1000	800	1000	1850	1410	1000	---	3600	0 à 40	22	20
R 300x1000	300	1000	1000	1000	1000	2050	1410	1000	---	3950	0 à 40	22	30
R 300x1200	300	1200	1000	1200	1000	2250	1410	1000	---	4300	0 à 40	30	40

\* valeurs moyennes pour un produit de densité 1,5 variables suivant la nature des matériaux traités et la configuration des arbres de broyage (granulométrie fine, normale ou grosse).



### CONCEPTION

Nos appareils sont constitués d'un **bâti rigide** en tôles soudées de forte épaisseur (acier inoxydable en option). Les mécanismes de réduction et de transmission (sous carter d'huile étanche) sont regroupés d'un même côté de l'appareil. Cette disposition permet le **remplacement rapide** des outils de broyage sans démontage complet de l'appareil. De plus un système de sécurité simple et fiable, évite toute rupture mécanique en cas de blocage sur un corps étranger.

