

Crible Enduron® Orbital série C (Circulaire)

Caractéristiques techniques

WEIR

Minerals



Applications

- **Fonctionnement en continu en voie humide et sèche**
- **Traitement du sable et des agrégats**
- **Criblage secondaire**
- **Classification de produits finaux**
- **Traitement des matériaux dans les process de recyclage**

Crible Enduron® Orbital série C (Circulaire)

Nos cribles Enduron® Orbital série C sont la nouvelle génération de cribles à mouvement circulaire de Weir Minerals. Conçus pour traiter une large gamme de matériaux, ils peuvent être mis en oeuvre dans les secteurs du BTP, de la carrière et des gravières. Ils offrent une durée de vie structurelle accrue grâce à une conception de pointe en matière de calcul à la fatigue à cycle élevé.

Les cribles circulaires Enduron® Orbital sont conçus pour offrir une combinaison parfaite de qualité, de performances supérieures et de fiabilité exceptionnelle lors du traitement des matériaux les plus difficiles.

Acceptant des tailles d'alimentation allant jusqu'à 150 mm, nos cribles Enduron® Orbital série C sont dotés d'une structure de support de média criblant innovante qui permet de passer des toiles à tension latérale à des panneaux modulaires sans avoir à remplacer les cadres.

La conception modulaire du corps du crible ne comporte aucune soudure, ce qui garantit un fonctionnement fiable et un entretien aisé. Toutes les connexions boulonnées facilitent l'intervention lors du remplacement des composants. Le revêtement en caoutchouc premium Linatex® protège les zones d'impact de l'usure dans les applications les plus difficiles. Les excitatrices modulaires à commande numérique maximisent la durée de vie des roulements grâce à la conception judicieuse de leur carter et à la lubrification à l'huile (brevet en cours).

Caractéristiques

- Construction entièrement boulonnée sans soudure pour améliorer la fiabilité.
- Construction modulaire du crible pour faciliter le remplacement des composants individuels.
- Conçu selon les normes de résistance à la rupture les plus strictes de l'industrie.
- Toutes les versions ont fait l'objet d'une analyse par éléments finis (FEA) complétée pour certains par des essais de confirmation sur prototypes avant commercialisation.
- Conçu avec une large plage de fonctionnement, permettant d'ajuster la vitesse et la course, sans compromettre l'intégrité structurelle.
- Adaptabilité supérieure en fonction de l'évolution des conditions d'exploitation. Des toiles à tension latérale ou des panneaux modulaires peuvent être installés sur le même cadre en changeant un minimum de composants.
- Système numérique, incluant notre technologie d'excitatrice modulaire (brevet en cours).
- Modèles standard conformes à la norme EN 1009, pour faciliter la maintenance.
- Modèles à structure moins haute disponibles pour les équipements les plus courants.
- Kit de capotage anti-poussière ou kit d'arrosage disponibles en option.
- Entièrement pris en charge par le réseau mondial de services Weir Minerals.

Caractéristiques techniques Cribles Enduron® Orbital série C

MODÈLE*	DIMENSIONS DE L'ÉTAGE**				NOMBRE D'ÉTAGES	SURFACE TOTALE DE CRIBLAGE	TAILLE D'ALIM. MAX	MODÈLE EXCITATRICE	PUISSANCE		MASSE SUSPENDUE ***
	Largeur	Longueur	Largeur	Longueur					kW	HP	
	mm	mm	ft	ft							
C15483S	1 535	4 880	5	16	3	22,5	150	ECX025S	15	20	5 900
C15484S	1 535	4 880	5	16	4	30	150	ECX025S	18.5	25	7 400
C18482S	1 840	4 880	6	16	2	18	150	ECX025S	11	15	5 000
C18483S	1 840	4 880	6	16	3	26,9	150	ECX025S	15	20	6 800
C18612S	1 840	6 100	6	20	2	22,4	150	ECX025S	15	20	5 800
C18613S	1 840	6 100	6	20	3	33,7	150	ECX035S	18.5	25	8 200
C18614S	1 840	6 100	6	20	4	44,9	150	ECX035S	22	30	10 700
C18614L	1 840	6 100	6	20	4	44,9	150	ECX035S	22	30	10 700
C24612S	2 450	6 100	8	20	2	22,9	150	ECX045S	18.5	25	7 500
C24613S	2 450	6 100	8	20	3	44,8	150	ECX045S	22	30	10 600

* Tous les modèles ont un angle d'inclinaison réglable de 10 à 25°.

** La surface de criblage peut varier en fonction des options de criblage choisies.

*** La masse suspendue ne comprend pas les moteurs, l'ensemble d'entraînement et les ressorts.

La conception et la fabrication de tous nos produits Enduron® reposent sur un engagement en faveur de l'innovation et de la qualité.

En combinant nos dernières technologies et des matériaux résistants à l'usure, nous fournissons des solutions conçues pour répondre à vos demandes.

Tous nos produits sont entièrement pris en charge par notre réseau de service Weir Minerals qui offre un service inégalé, une assistance et une expertise locale dans le monde entier.

Les broyeurs HPGR, les broyeurs verticaux et les cribles Enduron® sont des solutions innovantes, conçues pour répondre à vos besoins spécifiques.