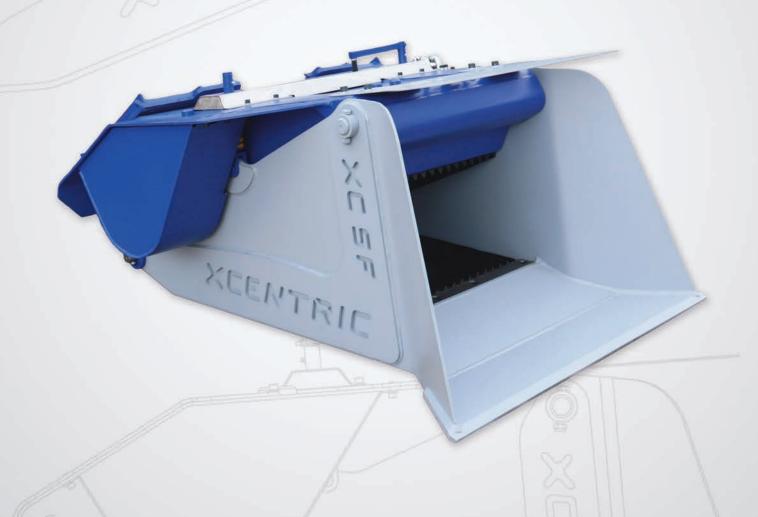
We are Xcentric. Better. Faster. Stronger.





XC5F Concasseur frontale

pour mini-chargeuses, télescopiques et mixtes

www.xcentricripper.com



Les petits travaux de concassage sont toujours un grand défi

Les clients des pays les plus avancés dans le **recyclage des matériaux sur site** nous demandent des broyeurs pour leurs machines. Habituellement, les types de machines qu'ils utilisent sont mini-chargeuses ("skid steer"), télescopiques ("telehandler") et mixtes ("blackhoes").

En réponse à cette demande, nous avons développé notre premier modèle de **concasseur frontale**, le **XC5F**. Au cours du développement, le meilleur équilibre a été recherché entre la puissance maximale offerte par la pelle et une plus grande capacité d'entrée dans le concasseur.

Le résultat, après une utilisation intensive du broyeur dans tous types de conditions, a été de pouvoir travailler avec des débits de 90 l/min. et des pressions comprises entre 16 MPa et 24 MPa.

La capacité d'entrée de matériau est de L 810 mm x H 360 mm, ce qui permet que pratiquement tout le matériau à broyer dans ce type de travail soit directement admis par le broyeur, sans avoir à réduire sa taille au préalable.

Grâce à la dynamique du mouvement de notre mâchoire mobile, ce modèle de concasseur permet de **crasher** dans les 2 sens, avant et arrière. Travail en mode avant ("forward"): il convient aux matériaux secs et aux pièces plus grandes. Travail en mode inverse ("reverse"): vous obtenez des résultats nettement meilleurs sur matériau humide et surtout sur asphalte, en gardant les mâchoires propres du matériau collé à elles. Le passage de "avant" à "arrière" est immédiat depuis le joystick de la pelle, ce qui permet à la combinaison de ces modes de travail et au choix de l'opérateur, d'obtenir de grandes performances

à chaque cycle. L'opérateur peut facilement observer le mode de concassage et changer immédiatement si nécessaire.

Le changement de granulométrie est rapide, avec une choix de mesure compris entre 0 et 80 mm en sortie de matériau concassé.

Nous avons intégré un **nouveau système d'amortisseurs** qui permet d'obtenir une réduction acoustique très importante, ainsi qu'une réduction des vibrations de la pelle. Ces amortisseurs se règlent manuellement après passage d'une granulométrie à une autre, sans aucun type d'outil.

L'entraînement direct ("direct drive") du moteur hydraulique réduit les mécanismes et est absent des courroies.

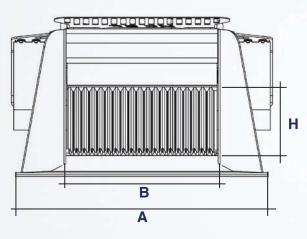
Il nécessite un graissage toutes les 8 heures de travail en 6 points parfaitement situés dans la partie supérieure du broyeur.

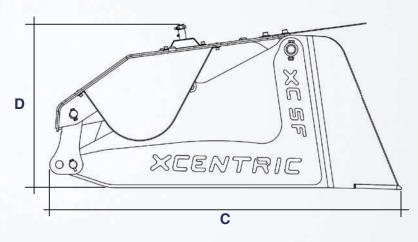
Comme dans le reste de nos modèles, le changement des mâchoires est très rapide et facile, car le broyeur s'ouvre complètement dans une position confortable à cet effet.

En raison de l'angle de fermeture limité du godet dans les mini-chargeuses ("skid steers"), nous avons pris grand soin de la conception structurelle pour en tirer le meilleur parti.

Le résultat final est un concasseur infatigable qui vous offre des **productions bien supérieures à celles attendues** dans ce type de pelle.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES		XC5F	
Mini-chargeuse	Tn.	4 - 6	
Poids (sans platine)	kg	1.700	
Pression de service	MPa	24	
Débit de service maximum	L/min	90	
Circuit hydraulique		Mode de cisaillement	
Capacité de charge	m³	0,4	
Largeur Extérieure (A)	mm	1.360	
Largeur Interieure (B)	mm	810	
Longueur (C)	mm	1.800	
Hauteur (D)	mm	780	
Ouverture de la chambre de concassage (H)	mm	360	
Régulation de la taille de sortie	mm	0 - 80 (6 étapes)	









Points Forts Xcentric Crusher - XC5F

- ✓ Le recyclage des matériaux sur site
- Des volumes de production incontestablement rentables
- Un nouveau système d'amortisseurs : une réduction acoustique très importante
- ✓ L'entraînement direct du moteur hydraulique ("direct drive") réduit les mécanismes
- ✓ Entretien minimal et facile
- ✓ Grande capacité d'entrée de matière

- ✓ Le changement de granulométrie est rapide et efficace
- ✔ Permet le meulage dans 2 directions: avant ("forward") et arrière ("reverse")
- ✓ Conception structurelle très soignée
- Le changement des mâchoires est très rapide et facile



XCENTRIC RIPPER INTERNATIONAL, S.L.

Arriurdina, 15. · 01015 Vitoria-Gasteiz (Espagne) · Tel.: +34 945 290 555

www.xcentricripper.com