

Cracker

Rechargement résistant à l'abrasion
avec Effet de Coupe Intégré



Rechargement spécifique avec carbures spécialement conçus pour les marteaux de broyeurs et des déchiqueteuses



Idéal pour

- Accroître la performance des marteaux
- Conserver la géométrie tranchante de l'outil
- Protéger les marteaux contre l'abrasion
- Obtenir le meilleur ratio coût/performance

Cracker est fourni exclusivement par votre CastoLab Services

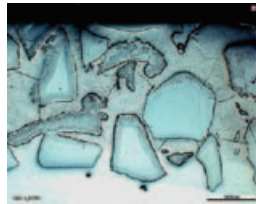


Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin



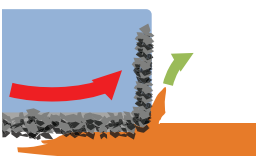
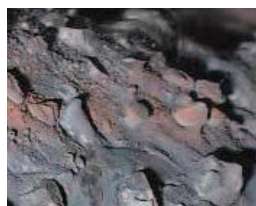
Cracker

Cracker est un rechargement extrêmement résistant à l'abrasion qui a pour but d'améliorer la durée de vie des marteaux de broyeurs et déchiqueteuses. La résistance contre l'usure de **Cracker** provient des grands carbures (jusqu'à 1,6 mm) qui sont solidement ancrés au sein d'une matrice très tenace de type acier-outil. Ce mélange particulier, en plus d'être résistant contre l'abrasion et l'impact, offre également une surface rugueuse extrêmement importante pour les applications où des matériaux doivent être déchiquetés.



Effet de Coupe Intégré

Comme pour les disques abrasifs où des petites particules dures, maintenues dans un matériau élastique, sont utilisées pour meuler les surfaces, les carbures de **Cracker** agissent comme des couteaux. Leurs bords tranchants amorcent la rupture des matériaux qui sont ensuite broyés par le marteau. Cet Effet de Coupe Intégré maintient la performance du marteau pour une plus longue durée que les matériaux de revêtement anti-usure traditionnels.



Stabilité de la géométrie

La forme des outils est essentielle pour obtenir une bonne performance de l'équipement. Durant l'utilisation les bords des marteaux s'usent et finissent par s'émousser. Comparé à d'autres solutions, **Cracker** conserve la forme de l'outil plus longtemps. En plus de minimiser les coûts de maintenance, cette caractéristique réduit aussi la consommation d'énergie !



Applications

Marteaux

Cracker est le rechargement parfait pour des applications qui broient d'importants volumes de matériaux tendres à moyennement durs comme par exemple le bois, la paille, les déchets organiques ou encore le charbon. Les marteaux fabriqués en acier traités thermiquement peuvent facilement être protégés par **Cracker**.



Inserts en métal dur

Ces inserts offrent une très grande résistance à l'usure. Néanmoins, les pièces dans lesquelles ils sont introduits sont souvent peu résistantes contre l'abrasion. **Cracker** peut être appliqué tout autour de l'insert pour protéger toute la pièce et ainsi augmenter la résistance de l'ensemble.



... et toute autre application qui souffre d'une abrasion importante !

Beaucoup d'applications peuvent être protégées avec **Cracker**, par exemple les houes rotatives dans l'industrie agricole.



Industries

Les industries typiques qui peuvent bénéficier des avantages de **Cracker** sont : l'agriculture, la biomasse, le charbon, les déchets organiques, le recyclage du plastique et les ordures ménagères, la canne à sucre, le bois, le dragage et l'exploitation minière.

CastoLab® Services

Cracker est un rechargement fourni uniquement par votre atelier Casto-Lab® Services. Une équipe dédiée de spécialistes sera heureuse de vous aider à trouver la meilleure solution pour vos équipements.