



## WolCar™ Carbide

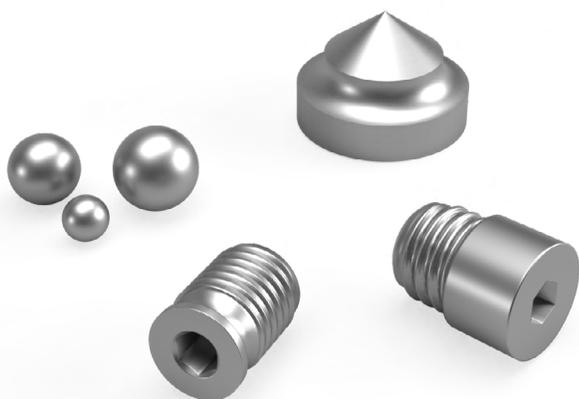
### Pour répondre à vos demandes les plus exigeantes

Le carbure WolCar™ est la famille de matériaux en carbure de tungstène cémenté de performance supérieure de Hi-Tech Seals. WolCar™ offre une ténacité et une dureté extrêmes, ainsi qu'une remarquable résistance à l'usure, ce qui le rend adapté aux environnements soumis à de fortes contraintes. WolCar™ peut être produit dans pratiquement n'importe quelle forme et taille, ce qui nous permet de fournir aux clients des composants de précision pour une large gamme d'applications industrielles.

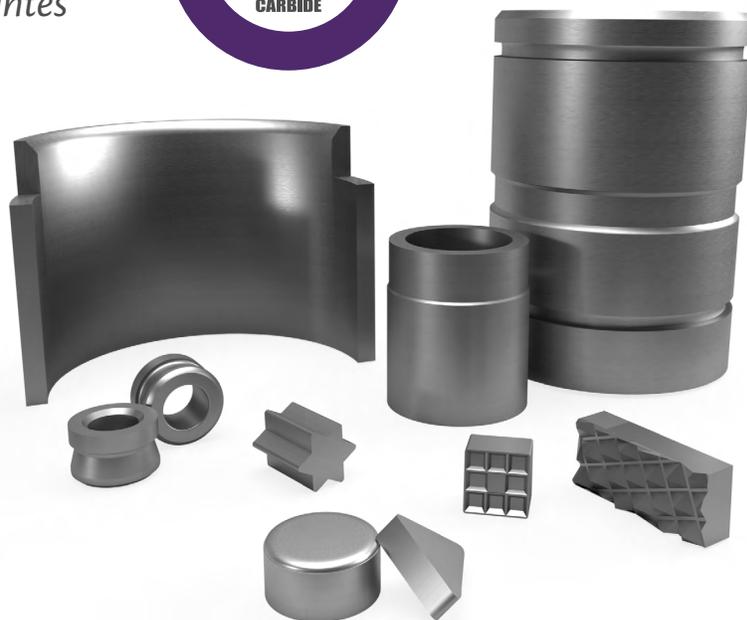
Le carbure WolCar™ utilise des agents liants à base de cobalt et de nickel. **Le WolCar™ lié au nickel** offre une excellente résistance à la corrosion et à l'usure sans compromettre la solidité, ce qui le rend idéal pour les environnements difficiles. **Le WolCar™ lié au cobalt** offre une résistance aux chocs supérieure à celle de son homologue en nickel. Il conserve une excellente solidité à haute température et est très résistant à l'abrasion. Le cobalt est largement utilisé pour sa capacité à offrir une résistance et une ténacité élevées. D'autres agents liants sont disponibles sur demande.

#### Avantages du carbure WolCar™:

- Résistance et ténacité supérieures
- Résistance exceptionnelle à l'usure et à l'abrasion
- Performance remarquable à haute température
- Résistance remarquable à la corrosion
- Excellente résistance chimique
- Haute résistance à la déformation



03/2025



WolCar™ peut être utilisé pour créer des mèches, des inserts, des douilles, des boulons à clapet, des manchons intérieurs, des pièces d'usure, des pièces de vanne, des bagues d'étanchéité, des composants MWD, des outils de fraisage routier, et plus encore. Ils sont utilisés sur les marchés et dans les industries, notamment:



Pétrole et gaz



Manutention des fluides



Exploitation minière



Automobile



Agriculture



Construction

Le carbure WolCar™ est une excellente solution pour vos applications les plus exigeantes. Hi-Tech Seals a l'expérience nécessaire pour vous aider à choisir la bonne qualité de carbure.



[hitechseals.com](http://hitechseals.com)



[info@hitechseals.com](mailto:info@hitechseals.com)



[linkedin.com/company/hitechseals](https://www.linkedin.com/company/hitechseals)

