

# Hardlite™

Pour les professionnels  
du soudage



## Tôle d'usure composite ultra-fine

Hardlite™ est conçu pour résister à une exposition à une usure abrasive extrême combinée à de faibles niveaux d'impact. Ce produit haut de gamme est léger, ce qui en fait la solution idéale pour les zones où des restrictions de poids s'appliquent.

Hardlite™ consiste en une microstructure homogène à grains fins, et saturée de particules microscopiques de carbure de chrome. La teneur totale en carbure est en moyenne de 92 %.



## Caractéristiques

- Épaisseur totale des plaques de 4 à 6 mm
- Plus dur que le quartz (64 - 66 HRC)
- La résistance à l'usure est maintenue pour des températures allant jusqu'à 300 °C (570 °F)
- Disponible sous forme de tubes et de tôles
- Plus léger que les tôles d'usure standard
- Résistance extrême à l'abrasion et à l'érosion

## Bénéfices

- Réduction du coût d'usage (TCO)
- Facilement transformable, malgré une dureté élevée
- Facile et rapide à installer
- Augmentation de la durée de vie des pièces
- Cycles de maintenance optimisés
- Réduction du besoin de maintenance
- Dureté élevée et taux d'usure stable à travers toute l'épaisseur

## Pourquoi choisir cette solution?

- La plus appropriée pour la protection contre l'usure des pièces mobiles
- Convient parfaitement aux endroits où des restrictions de poids s'appliquent
- Matériaux de soudure assortis disponibles pour la protection des joints et raccords internes
- Peut être fourni sous forme de profilés prédécoupés sur plans ou en tant que composants fabriqués



## Performance accrue

La légèreté et la facilité de mise en forme de Hardlite™, associées à son extrême résistance à l'abrasion et à l'érosion, en font la solution privilégiée pour les composants mobiles tels que les classificateurs et les cônes, les roues

de ventilateur et bien d'autres. Les composants fabriqués à l'aide de Hardlite™ voient leur durée de vie considérablement améliorée dans toute une série d'industries, réduisant ainsi le coût d'usage (TCO).



[contactus@welding-alloys.com](mailto:contactus@welding-alloys.com)  
[www.welding-alloys.com](http://www.welding-alloys.com)

