

# Tuffplate™

Pour les professionnels  
du soudage



## Tôle d'usure en composite résistante aux chocs

La Tuffplate™ est l'un de nos produits de blindage de première qualité réalisé à partir d'une tôle composite soudée. Cette tôle unique permet de lutter contre les phénomènes combinés d'abrasion et de choc.

Tuffplate™ comprend une base en acier de construction à faible teneur en carbone, revêtue d'un alliage contenant des carbures de titane extrêmement durs et finement dispersés dans une matrice martensitique à haute teneur en chrome.



## Caractéristiques

- Épaisseur de la couche de rechargement comprise entre 4 et 8 mm
- La résistance à l'usure est maintenue pour des températures allant jusqu'à 200 °C
- Disponible sous forme de tubes et de tôles
- Dureté de 56 - 58 HRC
- Différentes options de montage sont disponibles, en fonction des exigences d'installation et des spécifications du client
- Excellente résistance à l'usure, tant aux chocs qu'à l'abrasion

## Bénéfices

- Augmentation de la durée de vie des pièces
- Réduit les temps d'arrêt pour maintenance
- Réduction du coût d'usage (TCO)
- Amélioration du débit de production
- Tenue à l'usure sur toute l'épaisseur
- Un seul produit pour lutter contre des phénomènes d'usure multiples

## Pourquoi choisir cette solution?

- Idéalement adapté aux domaines du transfert de matériaux et le transport
- Idéal pour les applications qui sont soumises à une combinaison d'abrasion, de pression et d'impact
- Développement continu de nouvelles solutions
- Peut être fourni sous forme de profilés prédécoupés sur plans ou en tant que composants fabriqués
- Centres de services Integra™ localisés dans le monde entier



## Performance accrue

La répartition uniforme des carbures de titane et des carbures de chrome permet d'obtenir une usure stable sur toute l'épaisseur. La combinaison d'une épaisseur stable et d'un taux d'usure réduit permet aux pièces de fonctionner à des niveaux d'efficacité optimaux pendant

des périodes prolongées. Tuffplate™ est la solution idéale pour les applications soumises à l'abrasion, à la pression et aux chocs, comme les marteaux, les équipements mobiles, les trémies et les goulottes.



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

