

SOLUTIONS ASTRALLOY

# Pointe de Défonceuse en Astralloy-V<sup>®</sup>

*« Nous avons observé une augmentation de 35 à 40%  
du cycle de vie de nos pointes de défonceuses depuis  
que nous sommes passés à l'Astralloy-V. »*

– Client Important



[www.astralloy.com](http://www.astralloy.com)



# Pointe de Défonceuse en Astralloy-V®

[www.astralloy.com](http://www.astralloy.com)

Les pointes de défonceuse sont des outils coupants utilisés pour fracturer les couches de terre ou de morts-terrain. La plupart du temps, les pointes de défonceuse sont utilisées associées à des bouteurs dans des configurations diverses. Occasionnellement, les pointes de défonceuses sont montées sur d'autres machines telles que des bennes traînantes ou des engins de terrassement. Des centaines de facteurs peuvent avoir un impact sur le cycle de vie des pointes de défonceuse, aussi est-il important de commencer avec un acier capable de supporter les applications ayant l'usure la plus rude. L'Astralloy-V® a été spécifiquement fabriqué pour les industries minière et d'outillage de perforation vers le bas, ce qui le rend idéal pour ce type de travaux.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

L'Astralloy-V® est un acier unique profondément trempé à l'air, aux nombreuses propriétés physiques et à la composition chimique riche. Il est trempé à cœur et fait preuve d'une résistance inégalée aux impacts et à l'abrasion. Soumis à des impacts et à une abrasion continus, l'Astralloy-V® peut atteindre une dureté dépassant 550 BHN sans se fragiliser.

## SOLUTION

Les pointes de défonceuse en Astralloy-V® durent de 25 à 35% plus longtemps que les autres. Dans des cas où des « brisures » sont survenues, nos pointes de défonceuse AV ont duré trois à quatre fois plus longtemps que d'autres. Leur forte résistance à la traction ainsi que leur structure en grains très fins permettent un cycle d'usure plus long. Grâce à leur acier de nuance supérieure, les pointes de défonceuse en Astralloy AV permettent de diminuer les temps d'arrêt et d'augmenter la production. En outre, ce produit a démontré être encore plus avantageux dans des régions aux conditions climatiques extrêmes, connues pour provoquer une usure accélérée des aciers de moindre qualité. Astralloy produit les pointes de défonceuse les plus durables disponibles actuellement sur le marché. Indépendamment de la machine sur laquelle elles sont montées et du type de sol sur lequel elles travaillent, les pointes de défonceuse Astralloy permettent de diminuer les temps d'arrêt tout en augmentant les bénéfices.

Composition Chimique* – % du Poids							
C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo
0,29	1,20	0,015	0,010	0,40	4,00	2,00	0,50

Propriétés Physiques - Valeurs Types à 68°F				
Dureté BHN	Résistance à la Traction	Limite d'élasticité	Allongement sur 2"	Essai Charpy Indice de Résilience
418 – 512	241 ksi	157 ksi	12%	22 fr. lbs. @ RT

Bénéfices comparés	
Astralloy-V® Trempé à l'air	Acier d'Usure Traité Résistant
1. Dureté associée à endurance.	1. Dureté avec moins d'endurance.
2. Trempabilité au travail jusqu'à 550 BHN.	2. Aucune trempabilité au travail.
3. Coefficient de friction inférieur.	3. Coefficient de friction supérieur.
4. Excellentes propriétés par temps froid.	4. Perte de propriétés avec des températures plus basses.
5. Moulable et soudable à chaud et à froid sans perdre ses propriétés.	5. Pertes de propriétés lorsqu'il est chauffé ou soudé.

Note: les informations de ce document sont exactes au moment de l'impression et elles sont destinées à être utilisées en tant que guide général.

\*Valeurs types maximales. Les certifications Mill sont disponibles sur demande.



Pointe de Défonceuse D-11 pour Cloud Peak Energy, Spring Creek Coal.



Appelez-nous dès aujourd'hui pour parler de vos besoins en butoirs.

Numéro gratuit: **866.587.6970** • Ventes: **724.230.5100** | [sales@astralloy.com](mailto:sales@astralloy.com)