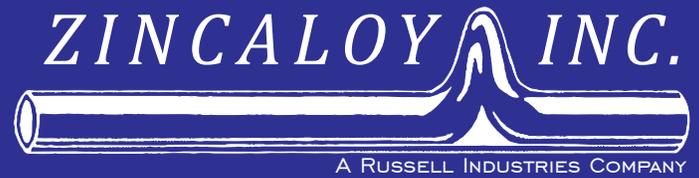


EXPLOITATION MINIÈRE



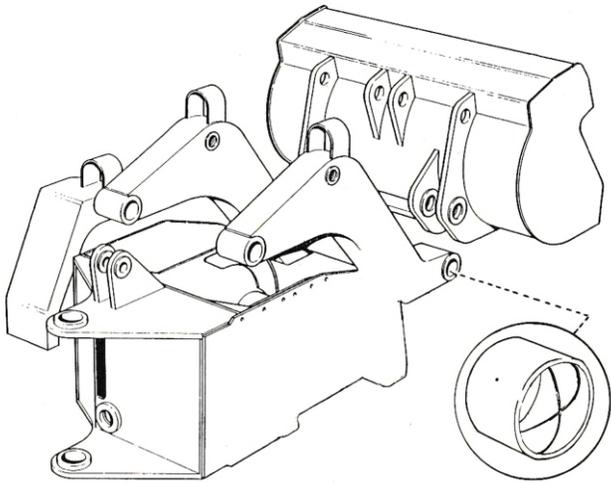
Alliages de zinc pour applications exigeantes



Zincaloy fournit des barres de qualité supérieure en alliage de zinc et des composants finished pour des applications exigeantes à haute charge, à faible vitesse, que l'on trouve dans de nombreuses applications minières.

Focus sur la qualité

La barre en alliage de zinc coulé en continu fabriqué par Zincaloy fournit des solutions rentables à de nombreux problèmes techniques exigeants. Une variété d'applications d'utilisation finale sont servies par une large gamme de compositions d'alliages, de tailles et de formes. Notre processus de coulée continue ainsi que l'accent mis sur la qualité garantissent une composition uniforme et uniforme, la solidité de la structure et les dimensions.



Pour les applications difficiles, Zincaloy ZA[®]12 coulé en continu et le support (solide et creux) est recommandé. ZA[®]12 a été appliqué avec succès dans de nombreuses applications exigeantes, y compris les bielles de compresseur et les blocs d'oreiller, les paliers de godets, les paliers de dragline, les roulements rotatifs et oscillants, les rondelles de butée et les plaques d'usure.



www.zincaloy.com

La solution économique et respectueuse de l'environnement

Nos produits offrent une alternative exceptionnelle aux alliages de bronze pour la plupart des applications de paliers et de cylindres hydrauliques. Zincaloy est un matériau de remplacement polyvalent et respectueux de l'environnement qui est la solution idéale pour une grande variété d'applications de roulements.

- Rentable pour O.E.M. Et des paliers de remplacement.
- Offre une durée de vie plus longue, un faible coefficient de frottement
- Empêche l'endommagement de l'arbre et de la goupille, protège les boîtiers des déformations dues à des martelages
- Zincaloy ZA[®]12 répond à la norme ASTM B86
- Intégrer bien les parcs étrangers
- Fournit des performances d'urgence en fonctionnement à sec
- Excellente usinabilité
- Plus léger, 32% plus léger que le bronze
- Conforme aux normes ASTM - Composition sans plomb
- Excellente résistance à la corrosion
- Dans de nombreux cas, il peut être substitué pour SAE660 bronze

Il fonctionne mieux

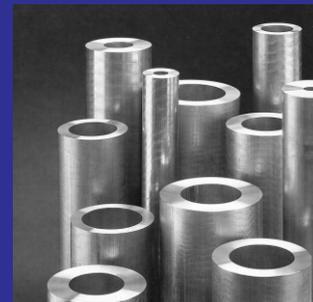
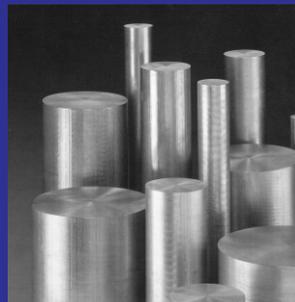
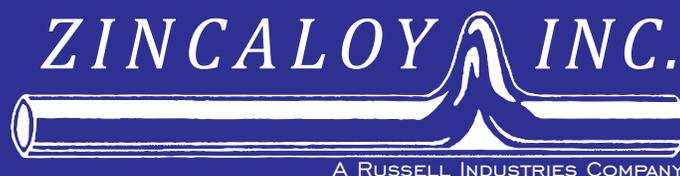
Le stock de barres ZA[®]12 offre une excellente performance Les paliers lisses, les éléments coulissants et les Composants. Il peut surperformer SAE660 bronze - pour Exemple en charge élevée, application de palier à faible vitesse L'exploitation forestière lourde, l'exploitation équipement de construction.

Paramètres de fonctionnement du roulement

La pression maximale sur le palier à une faible vitesse de rotation de l'arbre (vitesse de surface inférieure à 10 / min) doit être maintenue entre 4500 et 6000 psi. Lorsque la vitesse de l'arbre augmente jusqu'à 60 pieds / min et au-delà, la pression de service recommandée diminue jusqu'à environ 1000 psi. Les roulements Zincaloy peuvent fonctionner bien à des vitesses très élevées sous de faibles charges tant que la chaleur générée ne dépasse pas 100 °C et que les roulements sont bien lubrifiés.

Zincaloy économise de l'argent

Des économies significatives résultent d'un temps d'arrêt réduit lorsque les roulements ZA[®]12 dépassent les alternatives en raison d'un faible coefficient de frottement et de faibles taux d'usure. Des économies supplémentaires peuvent résulter d'une réduction de l'arbre ou des dommages au logement en raison de la bonne incorporabilité, de bonnes propriétés de marche d'urgence et de la bonne combinaison de résistance et de dureté. Ajoutez à ce prix compétitif et usinage facile, et vous avez vous-même une vraie affaire.



ZA [®] 12	
Composition chimique % (ASTM B86):	
Aluminium	10.5 - 11.5
Cuivre	0.5 - 1.2
Magnésium	0.015 - 0.030
Zinc	Équilibre

ZA [®] 12 Propriétés mécaniques *:	As Cast	Vieilli**
Résistance à la traction (ksi)	61-69	41-47
Rendement- 0.2% décalage (ksi)	45-58	30-38
Élongation (%)	1-4	9-11
Dureté (BHN @ 250 kg charge 5mm ball) 130-150	130-150	90-100
Densité (lb/in. ³)	0.218	

Barre standard pleine et creuse jusqu'à 9 "de diamètre est disponible en stock par incréments de 1/4". Pour l'épaisseur de la paroi de la paroi creuse à des incréments de 1/8 "pour les petits o.d. Longueurs de barres de stock - aléatoire à 10. Dimensions supplémentaires et grandes bagues sur commande

Visitez www.zincaloy.com pour plus de détails

Roulements finis à l'ordre et les paramètres de conception, S'il vous plaît Contactez notre société sœur:

Canadian Babbitt Bearings Ltd. Tel: (519) 752-5471 .
64 Dalkeith Drive Tel: 1-800-963-9863
Brantford, Ontario. Fax: (519) 752-7890
N3P 1N6
Canada sales@cbb.ca

Zincaloy Inc. Tel: 905-795-1766
1385 Bonhill Road Fax: 905-795-1767
Mississauga, Ontario.
L5T 1M1 info@zincaloy.com
Canada