

**Description du produit :**

Les pièces d'usure en acier rechargé BAR CCO61 sont conçues pour offrir un rapport coût/ performance de très haut rendement. Produit avec un procédé de rechargement dur optimisé, le BAR CCO offre une dureté, une durabilité et une résistance supérieure aux autres matériaux anti-usure.

Testé dans des conditions d'abrasion et d'érosion sévères selon les normes ASTM G65 et DIN 50332, contrôlé rigoureusement à chaque étape de production, ce matériau a été minutieusement sélectionné par Barou Equipements pour ses caractéristiques de grande qualité. Les grands donneurs d'ordres peuvent envisager des solutions efficaces égales aux exigences de leurs activités.

Applications: industries lourdes, blindages, goulottes, lames d'usure, pièces chaudronnées...

Nuance	Dureté	Gamme d'épaisseur	Spécificités	T°C d'utilisation
<b>BARCCO61</b>	58-62 HRC	3+3 -5+3- 6+4 - 8+5 - 10+5 - 10+10- 20+10	Carbures de Chrome, borures Abrasion et chocs modérés Taux de Nickel ≤ 0,10	450°C

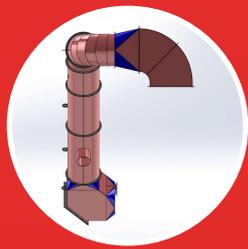
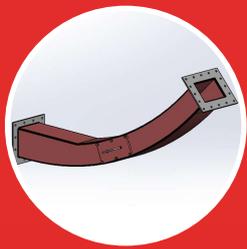
\* Autres formats, nuances, duretés, épaisseurs, spécificités de rechargement et température maximum d'utilisation possibles sur demande

**Applications potentielles :**

 <p><b>Cimenterie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Battoirs de concasseurs</li> <li>• Godets d'élévateurs</li> <li>• Chaînes de convoyage</li> </ul>	 <p><b>Industrie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vis de transport</li> <li>• Lames de cisaille</li> <li>• Rouleaux de guidage</li> <li>• Pâles et boîtiers de ventilateur</li> </ul>	 <p><b>Energie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotors</li> <li>• Fixations</li> <li>• Pâles de ventilateurs</li> <li>• Cône de classificateur</li> <li>• Trémies de silo</li> </ul>	 <p><b>Mines et Carrières</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blindages</li> <li>• Marteaux</li> <li>• Tapis d'alimentation</li> <li>• Protections Lames</li> <li>• Doublage Tombereaux</li> </ul>	 <p><b>Recyclage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marteaux</li> <li>• Couteaux</li> <li>• Blindages convoyeurs</li> <li>• Tuyaux et pompes de dragages</li> </ul>	 <p><b>Verrerie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trémies de chargement</li> <li>• Blindages</li> <li>• Marteaux</li> <li>• Goulottes d'usure</li> </ul>
--	--	---	---	--	--

Grâce à des outils de forte capacité, nous proposons des pièces roulées, pliées, soudées, selon votre besoin.

- **BARCCO61 convient aux usures par abrasion les plus sévères et aux applications avec chocs faibles et modérés.**
- **Fortes capacités de résistance à l'usure à des températures élevées (jusqu'à 450°C) supérieures aux conditions d'utilisation des aciers anti-usure trempés revenus.**
- **Plaque de base facile à souder pour une installation rapide**



## Mise en oeuvre en atelier :

### Découpe :

BARCCO61 peut être découpé au plasma, au laser ou en procédé jet d'eau. L'oxycoupage est à bannir.

Prévoir la découpe en amorçant du côté du métal de base, de manière à éviter toute contamination au carbone.

### Aptitude au formage :

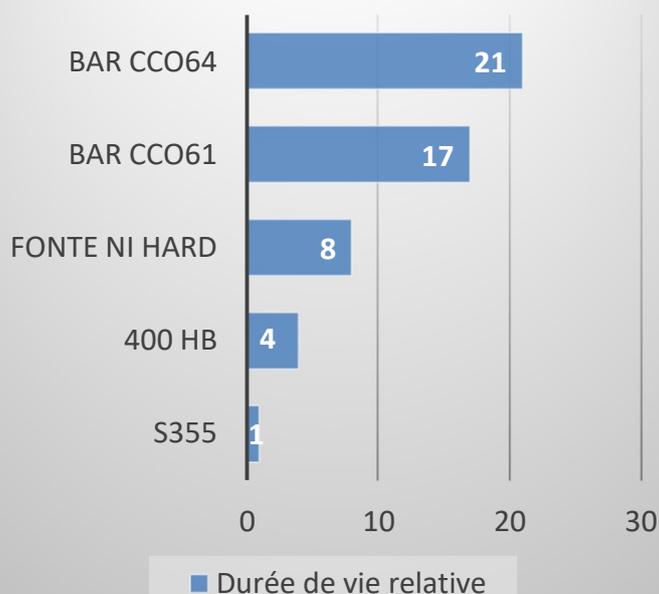
Il est préférable de positionner le rechargement vers l'intérieur pour toutes les opérations de mise en forme, que ce soit en pliage ou en roulage. Le sens de découpe par rapport au sens du rechargement est également un élément prépondérant.

Grâce à des machines de haute technologie et une maîtrise totale de son savoir-faire, BAROU ÉQUIPEMENTS propose des pièces formées sur mesure dans de très grandes dimensions.

**Origine Européenne  
CCPU sur demande**  
garantissant la nature du produit avant utilisation



### Comparatif théorique de performances



### Usinage

Barou Équipements propose de vous livrer des pièces prêtes à l'emploi. La solution utilisée régulièrement pour prévoir des assemblages est la mise en place d'inserts pré-usinés. Il existe également la possibilité de réaliser des trous fraisés par électroérosion.

La mise en place de goujons de positionnement sur la partie acier doux est également une prestation possible chez Barou Équipements.

Nous contacter pour déterminer votre besoin pour la réalisation d'ensembles usinés.

### Soudure

Excellente soudabilité avec vos outils de soudage habituels. BARCCO61 est régulièrement soudé en jonction avec le métal de base.

Toute surface exposée à une abrasion importante doit être protégée par une opération de rechargement. Cette opération peut être prise en charge par Barou Équipements.

Nous contacter pour connaître les procédures de soudure.

\* Options pour solutions de fournitures en tubes et coudes pour petits diamètres, et pour toutes pièces ou ensembles spéciaux  
N'hésitez pas à nous consulter pour toutes demandes particulières

