



## Procédé spécial High Carb

### Description du processus:

Le High Carb est une variante spéciale de carbonituration qui améliore la trempabilité et la résistance des pièces au revenu.

### Quelles sont les branches qui en profitent?

→ Construction d'outils, industrie automobile, industrie aérospatiale.

### Matériaux:

→ Aciers de cémentation, aciers de traitement ...

### Caractéristiques principales:

→ Procédé de traitement thermique adapté aux exigences spéciales  
→ Haute résistance au revenu lors de la cémentation

### Dimensions maximales de composants:

→ 1.050 x 690 x 700 mm (L x l x H)

### Pourquoi ce processus est appliqué majoritairement?

→ Pour l'ajustement des propriétés de solidité et de ténacité des composants aux géométries spéciales aux très hautes exigences.  
→ Pour l'augmentation de la résistance à l'usure et de la résistance à la fatigue  
→ Pour l'augmentation de la température de cémentation des composants cémentés

### Contact:

Distribution RÜBIG  
+43 (0) 7242 / 660 60  
ht.vertrieb@rubig.com

### Durée du cycle:

→ Selon les exigences applicables au composant et les exigences nominales

### Durée du processus:

→ Selon les exigences nominales

### Informations nécessaires:

→ Matériau  
→ Dureté de la surface  
→ Résistance à cœur  
→ Profondeur de la cémentation  
→ Prétraitements éventuels  
→ Zones de recouvrement éventuelles  
→ Traitements postérieurs éventuels

### Important:

→ Pour assurer un bon déroulement de votre demande, nous vous recommandons de nous contacter au préalable.