**STELLITE 8**

CoCr28Mo6 KC28Mo6 Stelloric 388 HS21 AMS 5832 (qualité médicale) F75 N°UNS R30021



**Référence :** ALACRITE 164N

**STELLTE 8**

# STELLITE 8 / ALACRITE 164N



BASE CARBONNE CHROME TUNGSTENE AUTRE COBALT 0.5 % 25.5 % 7.5 % MOLYBDENE 6 %

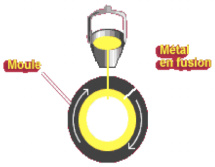
Le cobalt leur confère de bonnes caractéristiques de frottement et une excellente résistance à l’abrasion, au grippage, aux phénomènes d’érosion.

Leur teneur en chrome les rend inoxydables et résistants à de très nombreux agents corrosifs.

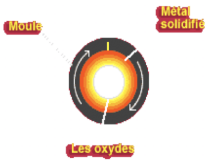
W, Mo et Cr forment des carbures très durs et stables qui donnent aux Alacrites leur dureté à froid et à chaud. Cette stabilité autorise leur emploi jusqu’à des températures dépassant 800°C.

## TECHNIQUE DE REALISATION: LA CENTRIFUGATION

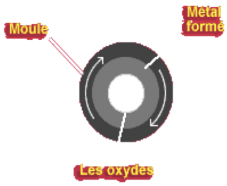





A - Le métal en fusion est coulé dans un moule cylindrique en rotation.




B - Les particules non métalliques sont expulsés vers le centre et la solidification commence.

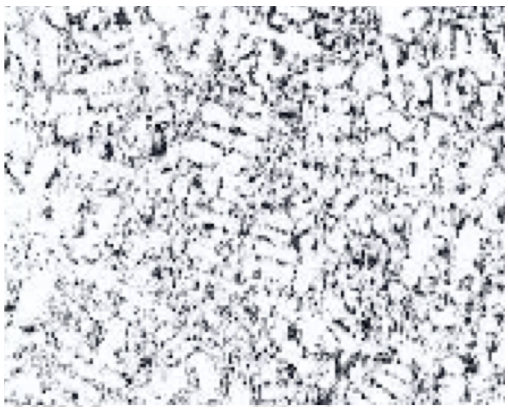



C - La solidification s'achève, le métal est formé et les oxydes restent au centre.

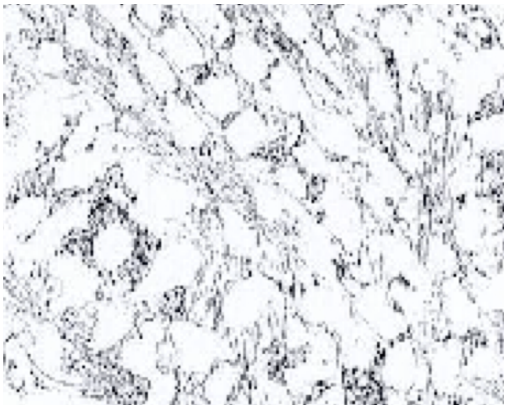



D - Après usinage, nous obtenons une pièce

## AVANTAGE DU GRAIN



## PAR RAPPORT AU RECHARGEMENT



**CENTRIFUGATION RECHARGEMENT**

Il en ressort: une plus grande homogénéité de la matière et donc une longévité plus grande

| NUANCES LES PLUS COURAMMENT UTILISÉES | Composition nominale | | | | | DURETE HV garanties | DURETE HRC garanties | Corrosion | Tenue à chaud |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Co | C | Cr | W | Autres | | | | |
| ALACRITE 601 | Base | 0,5 | 26 | 6 | | 360 | 30 | *** | **** |
| ALACRITE 502 | Base | 1 | 31 | 14 | | 460 | 42 | *** | *** |
| ALACRITE 602 | Base | 1,1 | 29 | 5 | | 380 | 32 | *** | ** |
| ALACRITE 483 | Base | 1,5 | 31 | 18 | | 600 | 52 | *** | *** |
| ALACRITE 553 | Base | 1,5 | 30 | 8 | | 470 | 42 | *** | *** |
| ALACRITE 543 | Base | 1,6 | 25 | 12,5 | | 520 | 46 | *** | *** |
| ALACRITE 554 | Base | 1,8 | 30 | 8 | | 480 | 43 | *** | *** |
| ALACRITE 505 | Base | 2,5 | 32 | 13 | | 575 | 51 | *** | ** |
| ALACRITE 52 | Base | 0,5 | 25,5 | 7,5 | Ni:10 | 240 | 22 | *** | **** |
| ALACRITE XSH | Base | 0,1 | 20 | 15 | Ni:10 | 180 | 20 | *** | **** |
| ALACRITE163D | Base | 0,3 | 28 | | Mo6 | 320 | 28 | *** | *** |

Lien vers la fiche du produit