

SY601 pour barre APPLICATION CORROSION

C'est un alliage Ni Cr Fe avec une addition d'Al présentant une excellente résistance à la corrosion et à l'oxydation à haute température. Cet alliage possède également de hautes propriétés mécaniques à température élevée (500°C / 600°C). Il est amagnétique.

1. Composition chimique :

UNS N06601
EN NiCr23Fe
W 2.4851

Ni	Cr	Fe	Al
58 - 63	21 - 25	reste	1 - 1,7

2. Résistance à la corrosion :

- Résistance à la corrosion sous contraintes selon NACE **MR0175 garantie**

3. Applications :

- Industries chimiques
- Pièces de four (mouffles, ...)
- Industries du gaz et de pétrochimie

Normes relatives à ces applications :
ASTM B166, B564

4. Formats – Tolérances – destinations :

Barres rondes petits diamètres

Section	Ø 4 à Ø 20mm
Filière	Barres à froid
Finitions	Brut, rectifié, chanfreiné
Longueurs	3 à 4m
Poids	mini 400Kg
Conditionnement	Caisse bois ou enrubannage fin
Tolérances	Etirées dressées rectifiées h9, Ra < 1µm
Rectitude	0,5mm/m
Utilisations	Barres pour usinage
Procédés client mis en œuvre dans la fabrication de pièces	Usinage, Décolletage

Barres Rondes gros diamètres

Section	Ø 20 à Ø 300mm
Filière	Barres forgées ou laminées
Finitions	Ecroulé , meulé, rectifié, toilé, brut
Longueurs	3 à 6m
Poids	mini 1000Kg
Conditionnement	Calage camion
Tolérances	
Meulé	+/- 3mm (Ø < 150mm) +/- 5mm (Ø > 150mm)
Ecroulé (Ra < 6,3µm)	- 0 / + 3mm
Rectitude	4,2mm/m
Utilisations	Barres pour usinage ou re-transformation à chaud
Procédés client mis en œuvre dans la fabrication de pièces	Forgeage, estampage, matriçage, bigornage, laminage circulaire, usinage

Barres Carrées

Section	80x80mm à 265x265mm
Filière	Bloomé (jusqu'à 200x200) ou forgé
Finitions	Meulé
Longueurs	3 à 6m
Poids	mini 1000Kg
Tolérance	+/- 5mm
Rectitude	10mm/m
Utilisations	Barres pour re-transformation à chaud
Procédés client mis en œuvre dans la fabrication de pièces	Forgeage, estampage, matriçage, bigornage, laminage circulaire

Autres formats : consulter DAR

5. Certificat :

Certificat 10224-3.1

Analyse chimique : par défaut, les seuls éléments fournis seront ceux spécifiés par les normes.

Barres pour re-transformation à chaud

US suivant la norme EN10228-4

Barres pour autres applications

Etat de livraison

Caractéristiques mécaniques selon demande