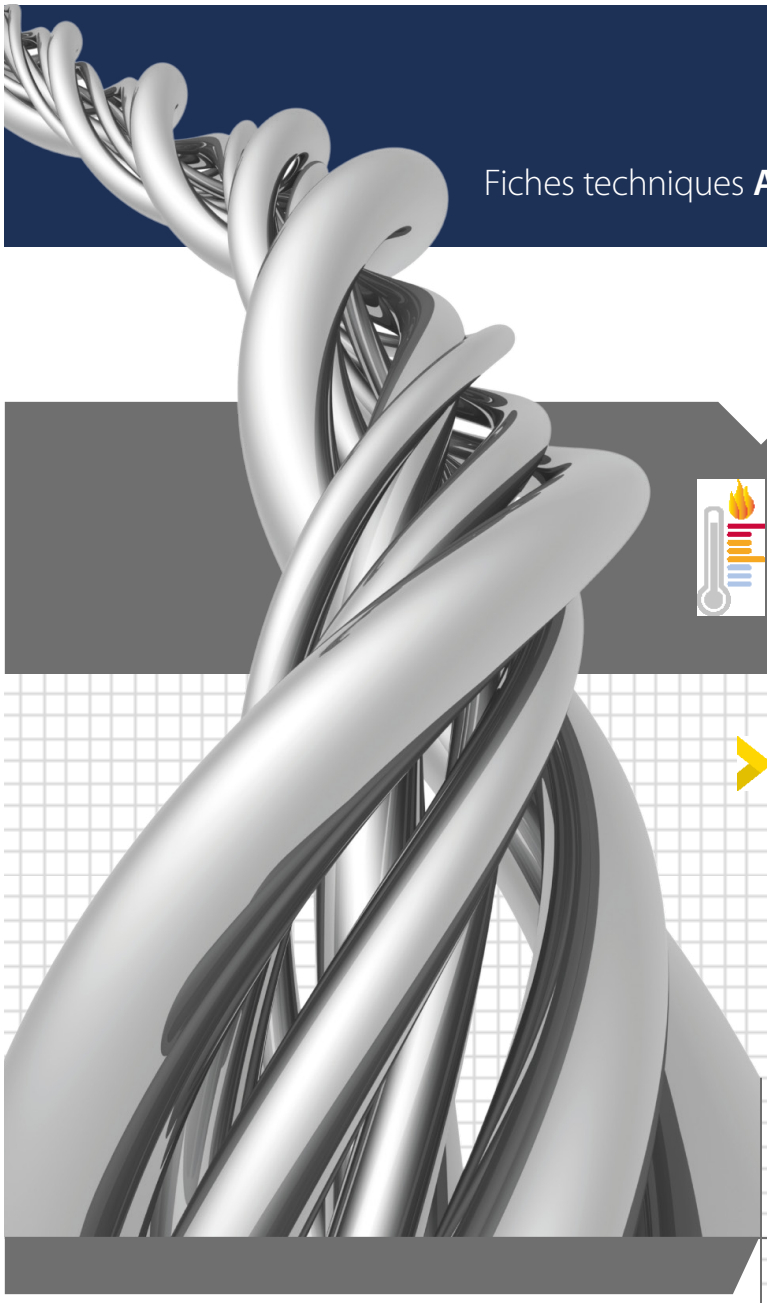
alloy wire international



INCOLOY® 800

Key Features

Résistance à la rupture par fluage supérieure à celle de l'Incoloy 800 en raison d'un contrôle serré de C, Al, Ti

Excellente résistance à l'oxydation et à la carburation à haute température

Résistance à la corrosion dans de nombreux milieux aqueux

IMPORTANT
Nous effectuerons la fabrication conformément à vos exigences en matière de propriétés mécaniques

INCOLOY® 800 Disponible en:-

- Fils ronds
- Barres ou fils coupés
- Fils plats
- Fils profilés
- Câbles métalliques/Torons

Conditionnement

- Couronnes
- Bobines
- Barres ou fils coupés

Principaux avantages pour vous, *notre client*

PLAGE
De 0,025 à 21 mm (.001po à .827po)

3m 3t
Commandes de 3 m à 3 t (10 pieds to 6000 lbs)

LIVRAISON 3 SEMAINES
Livraison : dans les 3 semaines

Fils conformes à vos exigences

Expédition en urgence (E.M.S.) disponible

COMMENT PUIS-JE VOUS AIDER ?
Assistance technique

*Raison commerciale du groupe de sociétés Special Metals.

Droits d'auteur © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Fiches techniques **AWS 020 Rev.1**

INCOLOY® 800

alloy wire® international

Composition chimique		
Élément	Min %	Max %
Ni	30.00	35.00
Co	-	2.00
Cu	-	0.75
Cr	19.00	23.00
Al	0.15	0.60
C	-	0.10
Si	-	1.00
Mn	-	1.50
Ti	0.15	0.60
Fe	BAL	
S	-	0.015

Spécifications

BS 3075 NA15
BS 3076 NA15

Descriptif

W.Nr. 1.4876
UNS N08800
AWS 020

Caractéristiques Principales

Résistant à la corrosion à température ambiante

Durcissable par précipitation

Applications statiques à haute température**

Principales applications

Conduites de process

Échangeurs thermiques

Matériel de carburation

Gainage d'éléments chauffants

Densité	7.94 g/cm³	0.287 lb/in³
Point de fusion	1385 °C	2525 °F
Coefficient d'Expansion	14.4 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.9 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)
Module de Cisaillement	78.9 kN/mm²	11444 ksi
Module d'élasticité	196.5 kN/mm²	28500 ksi

Traitement thermique des pièces finies					
Condition fournie par Alloy Wire	**Type**	**Température**		**Durée (Hr)**	**Refroidissement**
		°C	**°F**		
Recuit ou état ressort	Recuit de détente	450 – 470	840 – 880	0.5 - 1	Air

Propriétés				
État	**Résistance à la traction (env.)**		**Température de fonctionnement (env.)**	
	N/mm²	**ksi**	**°C**	**°F**
Recuit	600 – 800	87 – 116	-200 to +815	-330 to +1500
État ressort	800 – 1100	116 – 159	-200 to +815	-330 to +1500

Les plages de résistance à la traction indiquées ci-dessus sont des plages courantes. Si vous recherchez des valeurs différentes, veuillez nous contacter.
***Raison commerciale du groupe de sociétés Special Metals**
****Application statique = Figé/Fixe/Immobile/Rigide**

Danziger Strasse 29, D – 76887 Bad Bergzabern
t +49 6343 988 29 33 e alliages@ropa-stahl.com w alloywire.fr

AS 9100 Aéronautique et Défense
ISO 9001 Gestion de la qualité
ISO 14001 Environnemental
OHSAS 18001 Sécurité au travail