alloy wire international

SUPER DUPLEX

Principales caractéristiques

Excellente résistance à la corrosion fissurante sous contrainte dans les environnements contenant des chlorures

Excellente résistance à la corrosion par piqûres et caverneuse

Haute résistance à la corrosion générale

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

SUPER DUPLEX 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 169 Rev.2**

SUPER DUPLEX

alloy wire international

Composition chimique		
Élément	Min %	Max %
C	-	0.03
Mn	-	1.2
Si	-	0.80
S	-	0.015
P	-	0.035
Cr	24.00	26.0
Ni	6.0	8.0
Mo	3.0	4.5
N	0.24	0.35
Cu	-	0.5
Fe	BAL	

Spécifications

ISO 15156-3
(NACE MR 0175)

Descriptif

W.Nr. 1.4410
UNS S32750
2507
AWS 169

Caractéristiques Principales

Excellente résistance à la corrosion fissurante sous contrainte dans les environnements contenant des chlorures

Excellente résistance à la corrosion par piqûres et caverneuse

Haute résistance à la corrosion générale

Principales applications

Exploration de pétrole et de gaz

Applications marines

Densité	7.8 g/cm^3	0.28 lb/in^3
Point de fusion	1350 °C	2460 °F
Coefficient d'Expansion	13.5 µm/m °C (25 – 100 °C)	7.5 x 10^{-6} in/in °F (70 – 200 °F)
Module de Cisaillement	77 kN/mm^2	11000 ksi
Module d'élasticité	200 kN/mm^2	29000 ksi

Traitement thermique des pièces finies					
Condition fournie par Alloy Wire	**Type**	**Température**		**Durée (h)**	**Refroidissement**
		°C	**°F**		
Recuit ou état ressort	Recuit de détente	250	480	1	Air

Propriétés				
État	**Résistance à la traction (env.)**		**Température de fonctionnement (env.)**	
	N/mm^2	**ksi**	**°C**	**°F**
Recuit	< 1000	< 145	-200 to +300	-330 to +570
État ressort	1300 – 1900	189 – 276	-200 to +300	-330 to +570

Les plages de résistance à la traction indiquées ci-dessus sont des plages courantes. Si vous recherchez des valeurs différentes, veuillez nous contacter.

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