


Fiche technique <small>310815</small>	Fil Fourré de Soudage CORINOX 307G	
---	---	--

CLASSIFICATION

ASME IIC SFA 5.22 / AWS A 5.22 : (E307T0-4 - E307T0-1) approchée*
 EN ISO 17633-A : T 18 8 Mn R M21 3 - T 18 8 Mn R C1 3
 Equivalent Material number : 1.4370
 * TETRA S 307-G ne contient pas de Mo et possède 6%Mn
 * ASME IX Qualification QW432 F-N° 6 QW442 A-N° 8

DESCRIPTION

- Fil fourré rutile inoxydable pour le soudage à l'arc sous protection gazeuse
- Dépôt du type 18% chrome - 8% nickel - 6% manganèse
- Soudabilité et aspect de cordon remarquables
- Enlèvement de laitier automatique, excellente qualité radiographique
- Productivité élevée pour le soudage en position horizontale
- Soudable sous gaz mixte Ar-CO2 ou CO2

APPLICATIONS

- Travaux de réparation exigeant un métal déposé écrouissable de résistance mécanique et de ténacités élevées
- Assemblage d'aciers dissemblables (14% Mn-Inox, aciers CMn-inox...)
- Sous-couche avant rechargement dur
- Soudage et rechargement de pièces soumises à l'abrasion métallique avec chocs
- Aciers de blindage

Exemples :

Alliage	Symbolisation EN	W-Nr
14%Mn	X120Mn12	1.3401

ANALYSE TYPE DU METAL DEPOSE

C	Mn	Si	Cr	Ni	S	P
0,1	6	0,9	19	9.5	0,008	0,02

PROPRIETES MECANIQUES MINIMUM DU METAL DEPOSE

Rm [MPa]	Rp0,2% [MPa]	A5 [%]	CVN [J]
500	350	25	+20°C : 40

PROPRIETES MECANIQUES TYPES DU METAL DEPOSE

Rm [MPa]	Rp0,2% [MPa]	A5 [%]	CVN [J]
630	480	40	+20°C : 50

PROTECTION

ISO 14175: M21 (Ar + 15 - 25% CO₂), C1 (CO₂)

PARAMETRES DE MISE EN ŒUVRE

Diamètre [mm]	Type de courant	Intensité [A]	Tension [V]	Stick-out [mm]	Débit de gaz [l/min]
1,2	DC+	100 - 280	23 - 33	10 - 25	12 - 20

POSITIONS DE SOUDAGE

EN ISO 6947 : PA, PB
 ASME IX : 1G, 1F, 2F

CONDITIONNEMENT

Diamètre	1.2 mm
Type de bobine	EN ISO 544 : BS300 - ASME IIC SFA-5.2 M
Poids	15 kg

Autres conditionnements : nous consulter

En raison de l'évolution constante des techniques, les descriptions, illustrations et caractéristiques sont susceptibles de variations et sont fournies à titre indicatif sans engagement de la responsabilité de WA. Ce document a pour objet d'aider l'utilisateur dans les choix du produit. Il appartient à l'utilisateur de vérifier que le produit choisi par lui est adapté aux applications auxquelles il le destine.