



Fil fourré tubulaire sans joint
pour le soudage d'assemblage

EnD0tec®
DO*267



- Stabilité d'arc améliorée et projections réduites
- Faible apport de chaleur et faible émission de fumées
- Alliage à haute limite élastique
- Spécifiquement adapté à l'automatisation

EnDotec® DO*267

Fil fourré métal-composite tubulaire allié au Ni-Cr-Mo pour le soudage à passe simple ou multiple des aciers au carbone, carbone-manganèse et types similaires incluant les aciers à grains fins avec des gaz de protection de type Ar-CO₂ ou 100% CO₂.

Caractéristiques principales:

Haute limite élastique, bonne soudabilité, cordon de belle apparence, pas de projections ni de laitier et propriétés mécaniques exceptionnelles, même à basses températures (-40°C ; -40°F). Cet alliage est spécialement adapté pour les applications d'automatisation et de robotisation.

TECHNICAL DATA

Valeurs typiques	
Résistance en Traction:	94,000 lb/po ² (648 MPa)
Limite d'Élasticité:	66,700 lb/po ² (460 MPa)
Allongement:	24%
Essai Charpy V KV -40°F (-40°C)	> 47J (≈80J)
Polarité:	DCEP (+)

DIAMÈTRE	INTENSITÉ (A)	TENSION (V)	GAZ DE PROTECTION	FLOW RATE
0.045" (1.2mm)	50-320	12-35	CO ₂ ou Ar - CO ₂	14-20 l/min
1/16" (1.6mm)	60-390	16-37		30-42 scfh

Spécifications: **AWS/ASME A5.36:**
70T15-C1A4-CS1-H4
70T15-M20A4-CS1-H4

Certié par le CWB au **CSA W48-14:**
E491T15-C1A4-CS1-H4 (CO₂)
E491T15-M20A4-CS1-H4 (M20: Ar / CO₂)

PROCÉDURE

Observer les pratiques normales de soudage, une protection respiratoire et un schéma de circulation d'air approprié conseillé. Pour les pratiques générales de soudage, consultez les publications AWS Z49.1 « Sécurité lors du soudage, du découpage et des processus connexes ». Le soudage est un processus totalement sûr lorsqu'il est effectué conformément aux mesures de sécurité appropriées. Familiarisez-vous avec les réglementations de sécurité locales avant de commencer les opérations de soudage. NE PAS utiliser d'équipement de soudage ni utiliser de matériel de soudage avant d'avoir lu attentivement le(s) manuel(s) d'instructions approprié(s). Veuillez vous référer au site Internet d'Eutectic pour obtenir des informations sur la fiche de données de sécurité (FDS).

LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS ET/OU DES INSTRUCTIONS DE L'ÉQUIPEMENT DE SOUDAGE OU DES MANUELS DES MATÉRIAUX PEUT ÊTRE DANGEREUX POUR VOTRE SANTÉ.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Constructions navales
- Équipement roulant
- Vaisseaux sous pression à haute température, etc.

