Atom Arc 7028

L'électrode Atom Arc 7028 est une électrode poudre de fer faible taux d'hydrogène et pouvoir couvrant élevé, conçue pour être utilisée sur le carbone et les aciers faiblement alliés pouvant atteindre une résistance la traction de 70 000 psi. Atom Arc 7028 est utilisée pour le soudage en position plate et horizontale.

Caractéristiques	
Classements	ASME SFA 5.1 : E7028 H8 AWS A5.1 : E7028 H8
Industrie	Construction de navires/chalands Construction de ponts Génie civil Équipement lourd

Courant de soudage	AC, DC+
Hydrogène diffusible	< 8.0 ml/100g
Type d'alliage	Carbon Manganese

Propriétés de traction types			
Condition	**Limite d'élasticité**	**Résistance la traction**	**Allongement**
Brut de soudage	515 MPa (75 ksi)	607 MPa (88 ksi)	29 %

Propriétés de résilience Charpy V types		
Condition	**Température d'essai**	**Valeur d'impact**
Brut de soudage	-20 °C (-4 °F)	60 J (44 ft-lb)
Brut de soudage	-30 °C (-22 °F)	52 J (38 ft-lb)

analyse du métal d'apport				
C	**Mn**	**Si**	**S**	**P**
0.05	1.2	0.5	0.009	0.014