

Spoolarc EASY GRIND

Spoolarc Easy Grind est un fil entièrement désoxydé conçu pour le soudage sur niveaux modérés de rouille et de peinture qui sont souvent présentes dans le domaine de la réparation de carrosserie automobile. Easy Grind produit des soudures facilement supérieures aux exigences tensiles des fils de catégorie ER70S. Le métal soudé est « plus doux » que la plupart des fils commerciaux. Le nettoyage et le meulage s'en trouvent plus rapides et plus faciles. Easy Grind est produit en petits diamètres appropriés aux machines de soudage faible courant couramment utilisées dans les ateliers de carrosserie.

Caractéristiques	
Classements	No AWS Classification
Industrie	Fabrication industrielle et générale Réparation et entretien

Propriétés de traction types			
Condition	Limite d'élasticité	Résistance la traction	Allongement
75% Ar - 25% CO ₂			
Brut de soudage	497 MPa (72 ksi)	552 MPa (80 ksi)	24 %

Propriétés de résilience Charpy V types		
Condition	Température d'essai	Valeur d'impact
Brut de soudage	-29 °C (-20 °F)	54 J (40 ft-lb)

Données d'apport de métal			
Diamètre	Courant	Efficacité (%)	Taux d'apport de métal
0.8 mm (.030 in.)	100 A	93 %	1.13 kg/h (2.5 lbs/h)
0.8 mm (.030 in.)	100 A	96 %	1.18 kg/h (2.6 lbs/h)
0.8 mm (.030 in.)	100 A	98 %	1.18 kg/h (2.6 lbs/h)
0.8 mm (.030 in.)	150 A	93 %	1.77 kg/h (3.9 lbs/h)
0.8 mm (.030 in.)	150 A	96 %	1.81 kg/h (4.0 lbs/h)
0.8 mm (.030 in.)	150 A	98 %	1.86 kg/h (4.1 lbs/h)
0.8 mm (.030 in.)	200 A	93 %	2.95 kg/h (6.5 lbs/h)
0.8 mm (.030 in.)	200 A	96 %	3.04 kg/h (6.7 lbs/h)
0.8 mm (.030 in.)	200 A	98 %	6.7 kg/h (6.8 lbs/h)
0.8 mm (.030 in.)	75 A	93 %	0.82 kg/h (1.8 lbs/h)
0.8 mm (.030 in.)	75 A	96 %	0.86 kg/h (1.9 lbs/h)
0.8 mm (.030 in.)	75 A	98 %	0.91 kg/h (2.0 lbs/h)

Paramètres de soudage			
Courant	Diamètre du fil	Tension	Vitesse de dévidage de fil
100-125 A	0.6 mm (.023 in.)	23-25 V	1016-1575 cm/min (400-620 in./min)
45-90 A	0.6 mm (.023 in.)	14-16 V	381-965 cm/min (150-380 in./min)
160-200 A	0.8 mm (.030 in.)	24-26 V	1270-1651 cm/min (500-650 in./min)
60-140 A	0.8 mm (.030 in.)	14-16 V	381-889 cm/min (150-350 in./min)