

## Pipeweld 91T-1

Pipeweld 91T-1 est un fil fourré rutile toutes positions développé pour le soudage des Pipe-line dont la résistance élastique est supérieure 540 Mpa. Ce fil a été développé pour soudage sous Ar-CO2 et répond aux exigences les plus sévères imposées dans l'off-shore : code NACE (Ni < 1%).

Caractéristiques	
Classements	SFA/AWS A5.29 : E91T1-G EN ISO 18276-A : T 55 4 Z P M21 2 H5
Agréments	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

Les approbations sont basées sur l'emplacement de l'usine. Veuillez contacter ESAB pour plus d'informations.

Courant de soudage	DC+
Type d'alliage	Low alloy

Propriétés de traction typiques			
Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement
Brut de soudage	604 MPa ( 88 ksi )	670 MPa ( 97 ksi )	27 %

Résiliences Charpy-V		
Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
Brut de soudage	-40 °C ( -40 °F )	95 J ( 70 ft-lb )

Analyse du métal déposé				
C	Mn	Si	Ni	Mo
0.05	1.25	0.37	0.93	0.12

Caractéristique de dépôt				
Diamètre	Ampères	Volts	Vitesse de dévidage	Taux de dépôt
1.2 mm ( 0.045 in. )	100-300 A	21-32 V	3.2-14.5 m/min ( 126-571 in./min )	1.3-5.8 kg/h ( 2.9-12. lbs/h )