

CORE-BRIGHT 309L

Principalement conçu pour les applications de coulée sur acier au carbone. Peut aussi être utilisé pour le soudage de l'acier inoxydable 309 et l'assemblage des métaux dissimilaires.

Caractéristiques	
Classements	AWS A5.22 : E309LTO-3
Agréments	ASME SFA 5.22 AWS A5.22 : E309LTO-3 CERTIFIED BY C.W.B.- AWS A5.22

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

Propriétés de traction types			
Condition	Limite d'élasticité	Résistance la traction	Allongement
Brut de soudage	440 MPa (64 ksi)	630 MPa (91 ksi)	34 %

Données d'apport de métal							
Diamètre	Courant	Tension	Vitesse de dévidage de fil	Efficacité (%)	Type d'apport de métal	Dist. TTW	Taux d'apport de métal
1.2 mm (.045 in.)	110 A	26 V	762 cm/min (300 in./min)	86 %	Transfert en pluie	19 mm (3/4 in.)	2.6 kg/h (5.8 lbs/h)
1.2 mm (.045 in.)	150 A	27 V	1016 cm/min (400 in./min)	86 %	Transfert en pluie	19 mm (3/4 in.)	3.67 kg/h (8.1 lbs/h)
1.2 mm (.045 in.)	180 A	27 V	1270 cm/min (500 in./min)	87 %	Transfert en pluie	19 mm (3/4 in.)	4.45 kg/h (9.8 lbs/h)
1.6 mm (1/16 in.)	150 A	27 V	508 cm/min (200 in./min)	87 %	Transfert en pluie	19 mm (3/4 in.)	3.08 kg/h (6.8 lbs/h)
1.6 mm (1/16 in.)	210 A	28 V	762 cm/min (300 in./min)	87 %	Transfert en pluie	19 mm (3/4 in.)	4.67 kg/h (10.3 lbs/h)
1.6 mm (1/16 in.)	270 A	29 V	1016 cm/min (400 in./min)	85 %	Transfert en pluie	19 mm (3/4 in.)	6.12 kg/h (13.5 lbs/h)
2.4 mm (3/32 in.)	250 A	26 V	284 cm/min (112 in./min)	85 %	Transfert en pluie	25.4 mm (1 in.)	3.8 kg/h (8.4 lbs/h)
2.4 mm (3/32 in.)	250 A	26 V	338 cm/min (133 in./min)	89 %	Transfert en pluie	38 mm (1-1/2 in.)	4.5 kg/h (10.0 lbs/h)
2.4 mm (3/32 in.)	300 A	28 V	345 cm/min (136 in./min)	85 %	Transfert en pluie	25.4 mm (1 in.)	4.6 kg/h (10.2 lbs/h)
2.4 mm (3/32 in.)	300 A	28 V	402 cm/min (178 in./min)	89 %	Transfert en pluie	38 mm (1-1/2 in.)	6.1 kg/h (13.5 lbs/h)
2.4 mm (3/32 in.)	350 A	29 V	467 cm/min (184 in./min)	88 %	Transfert en pluie	25.4 mm (1 in.)	6.3 kg/h (13.9 lbs/h)
2.4 mm (3/32 in.)	350 A	29 V	577 cm/min (227 in./min)	87 %	Transfert en pluie	38 mm (1-1/2 in.)	7.8 kg/h (17.1 lbs/h)
2.4 mm (3/32 in.)	400 A	30 V	561 cm/min (221 in./min)	85 %	Transfert en pluie	25.4 mm (1 in.)	7.3 kg/h (16.2 lbs/h)
2.4 mm (3/32 in.)	400 A	30 V	767 cm/min (302 in./min)	87 %	Transfert en pluie	38 mm (1-1/2 in.)	10.3 kg/h (22.7 lbs/h)
2.4 mm (3/32 in.)	450 A	30 V	693 cm/min (273 in./min)	85 %	Transfert en pluie	25.4 mm (1 in.)	9.3 kg/h (20.6 lbs/h)
2.4 mm (3/32 in.)	450 A	30 V	871 cm/min (343 in./min)	87 %	Transfert en pluie	38 mm (1-1/2 in.)	11.7 kg/h (25.9 lbs/h)
2.0 mm (5/64 in.)	210 A	24 V	348 cm/min (137 in./min)	86 %	Transfert en pluie	19 mm (3/4 in.)	3.2 kg/h (7.1 lbs/h)
2.0 mm (5/64 in.)	250 A	26 V	460 cm/min (181 in./min)	87 %	Transfert en pluie	19 mm (3/4 in.)	4.3 kg/h (9.5 lbs/h)

CORE-BRIGHT 309L

Données d'apport de métal

Diamètre	Courant	Tension	Vitesse de dévidage de fil	Efficacité (%)	Type d'apport de métal	Dist. TTW	Taux d'apport de métal
2.0 mm (5/64 in.)	300 A	27 V	599 cm/min (236 in./min)	85 %	Transfert en pluie	19 mm (3/4 in.)	5.4 kg/h (12.0 lbs/h)