

Shield-Bright 309L

Shield-Bright 309L is a rutile cored wire designed for the all-positional welding, except vertical down, of stainless steels to carbon or low alloy steels and for the first layer cladding of carbon and low alloy steels with 15% Ar - 25% CO₂ or CO₂ shielding gas.

Zařazení svarového kovu dle normy	SFA/AWS A5.22 : E309LT1-4 SFA/AWS A5.22 : E309LT1-1 JIS Z 3323 : YF-309LC KS D 3612 : YF-309LC EN ISO 17633-A : T 23 12 L P C1 2 EN ISO 17633-A : T 23 12 L P M21 2
Schválení	ABS E309LT1-1 ABS E309LT1-4 BV 309L (C1) BV SA 309L (M21) CCS 309L (C1) CE EN 13479 ClassNK KW309LG(C) CWB E 309LT1-1 (C1) CWB E 309LT1-4 (M21) DNV-GL VL 309L (M21) KR RW309LG(C) (C1) LR SS/CMn S CHE(M21 C1) NAKS/HAKC 1.2MM VdTUV 04833 (M20 M21)

Schválení jsou platná podle místa výroby. Prosím kontaktujte ESAB pro další informace.

Svařovací proud	DC+
Typ legování	C Cr Ni

Typické vlastnosti v tahu

Podmínky	Mez skluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení
M21 Shielding Gas			
Po svaření	377 MPa	559 MPa	39 %
C1 Shielding gas			
Po svaření	368 MPa	543 MPa	44 %

Vrubová houževnatost

Podmínky	Testovací teplota	Vrubová houževnatost
C1 shielding gas		
Po svaření	-29 °C	55 J
Po svaření	-196 °C	18 J

Typického chemického složení svarového kovu v %

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr
0.029	1.10	0.80	0.007	0.024	12.4	23.1

Údaje ukládání

Průměr	A	V	Rychlost podávání drátu	Produktivita
1.2 mm	130-220 A	24-29 V	5.8-14.4 m/min	1.9-4.6 kg/h