

AA 2101 Lean Duplex

KATEGÓRIA FCAW Trubičkové Drôty

TYP Rutilový trubičkový drôt na zváranie vyčerpanej duplexnej nehrdzavejúcej ocele

APLIKÁCIA Veľmi vhodný pre chemický priemysel (napr. biopalivá), celulózový a papierenský priemysel a tiež potravinársky priemysel.

VLASTNOSTI AA 2101 má vynikajúce zváracie vlastnosti a bol navrhnutý špeciálne pre oceľ triedy 1.4162/UNS s 32101. V dôsledku vyššieho obsahu Mn a N vo vyčerpanom duplexnom základnom materiáli zostáva viskozita trosky a následne zmena tekutosti a zvárací valec ostáva dlhší čas tekutý. Výsledkom je veľmi hladký šev.

KLASIFIKÁCIA

AWS	A 5.22: E2209 T0-G
EN ISO	17633: T Z 24 9 N L R M(C) 3
DIN: W.Nr.	1.4162
DIN	8556: ~ 24 9 N L

VHODNÉ PRE Oporná duplexná nehrdzavejúca oceľ EN 1.4162 / ASTM 32101 stupeň ako LDX2101® (Avesta)

SCHVÁLENIE CE schválene



ZVÁRACIE POZÍCIE:

HMOTNOSŤ ZVARU % (M21)

C	Mn	Si	Cr	Ni	N	P	S
0.025	1.45	0.65	24.5	8.4	0.13	0.017	0.003

TYPICKÉ VLASTNOSTI ZVAROVÉHO KOVU (M21)

Tepelné Spracovanie	Rp0,2 (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	A5 (%)	Nárazová Energia (J)ISO-V			Tvrdosť HRC / HV
				+20°C	-40°C	-60°C	
AW	590	750	29	50			

AW: po zváraní

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA			BALENIE		
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A) DC+	Typ cievky	kg / cievka	kg / paleta
1.2		130-250	S-300	12.5	

TEPLOTA OPĀTOVNÉHO SUŠENIA 150 / 24h

OCHRANNÝ PLYN Co2 / Argon-Co2