

## AA 2594

KATEGÓRIA FCAW Trubičkové Drôty

TYP Drôt s rutilovým tavivom pre Super Duplex (Zeron 100)

VLASTNOSTI AA-2594 je trubičkový drôt určený na zváranie duplexných nehrdzavejúcich ocelí typu 25Cr, najmä pre Super duplexné triedy, PRE (Pitting Resistance Equivalent (Ekvivalent Jamkovej Odolnosti)) je viac ako 40. Zmiešaný plyn Ar-CO2 alebo 100% CO2 sa odporúča používať ako ochranný plyn pre vynikajúcu zvárateľnosť.

KLASIFIKÁCIA

AWS	A5.22:E 2594T1-4, E2594T1-1 A5.22M:E 2594T1-4, E2594T1-1
EN ISO	17633-A: T 25 9 4 N L P C/M 1
DIN: W.Nr.	1.4501
DIN	8556:~25 9 4

VHODNÉ PRE Zváranie kovaných alebo liatych super duplexných nerezových ocelí pre prácu vo zváranom stave. Heterogénne zváranie medzi super duplexnými nehrdzavejúcimi oceľami a heterogénnymi zvarmi medzi ostatnými nehrdzavejúcimi a slabými alebo nízko legovanými oceľami. UNS S32550 :UR 52 N, Ferralium 255, UNS S32520 :UR 52 N+, UNS S32750 :SAF 2507, UR 47 N+, UNS S32760 :ZERON 100, UNS 32760, UR 76 N, SM22Cr, SAF 2507, ASTM S32760 (ZERON 100), S32550 and S31260., Môže sa použiť aj na zváranie duplexného typu 2205, 1.4460, 1.4462, 1.4463, 1.4515, 1.4517, 1.4507 URANUS 52N, SAF 25.07, GX 3 CrNiMoCuN 26-6-3, (1.4515), GX 3 CrNiMoCuN 26-6-3-3, (1.4517), 25% Cr Super Duplexné ocele SAF 25/07, S32750 1.4410 - 25Cr-7Ni-4Mo-0.28N SAF2507, NAS74N, S32760 1.4501 - 25Cr-7Ni-3.8Mo-0.7Cu-0.7W-0.25N, S32506 - SUS329J4L 25Cr-7Ni-3Mo0.15N-0.2W NAS64 1.4507, S31803, S32205,

SCHVÁLENIE CE schválene



ZVÁRACIE POZÍCIE:

TYPICKÁ ANALÝZA VŠETKÝCH ZVAROVÝCH KOVOV

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Nb	W	N	Cu	PRE
0.026	1.18	0,5	25.7	9.6	3.79	0.016	<0.1	0.24	0.031	42.0

FNW: Feritové Číslo (FN) by WRC1992 Diagram, &gt;40

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné Spracovanie	Rp0,2 (N/mm <sup>2</sup> )	Rm (N/mm <sup>2</sup> )	A5 (%)	Nárazová Energia (J)ISO-V			Tvrdosť HRc / HV
				-20°C	-40°C	-85°C	
AW	700	900	27	48	39	23	

AW; po zváraní

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA			BALENIE		
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A)	Typ cievky	kg / cievka	kg / paleta
1.2	23-30	120-200	K-300	15 kg	1080