

## AA 347H

KATEGÓRIA	FCAW Trubičkové Drôty
TYP	Rutilový trubičkový drôt s tavivom na zváranie stabilizovanej nehrdzavejúcej ocele

APLIKÁCIA	Na zváranie nerezových austenitických ocelí, ktoré sú vystavené pracovným teplotám do + 400°C.
-----------	--

VLASTNOSTI	Zvar je odolný voči tvorbe vodného kameňa pri teplote asi 800°C v normálnej atmosfére a oxidačným plynom. Zvarový povrch je schopný dosiahnuť vysoký stupeň leštenia. Štruktúra: austenit s delta feritom. Tento drôt s tavivom poskytuje vyššiu produktivitu, vyššiu rýchlosť nanášania a zlepšené zvlhčovacie vlastnosti vďaka podpore trosky, najmä pri polohovom zváraní. Vynikajúca zvárateľnosť a vhodný na použitie s keramickými podkladmi. Vynikajúca kvalita zváraného kovu a röntgenová odolnosť.
------------	--

KLASIFIKÁCIA	AWS	A 5.22: E 347 T1-1/4
	EN ISO	17633-A: T 19 9 Nb P C/M 2
	DIN: W.Nr.	1.4551
	DIN	8556: 19 9 Nb

VHODNÉ PRE	X 6 CrNiTi 18 10		X 5 CrNi 18 10
	X 6 CrNiNb 18 10	1.4301 1.4303	X 5 CrNi 18 12
	G-X 5 CrNiNb 18 9	1.4308	G-X 6 CrNi 18 9
	1.4541 1.4550 1.4552 X 5 CrNi 18 7	1.4310	X 12 CrNi 17 7
	1.4319 1.4306 X 2 CrNi 19 11	1.4312	G-X 10 CrNi 18 8
	1.4306 G-X 2 CrNi 18 9	-	-
	-		6 : Z6 CNT 18.10, Z6 C Nb 18.10, Z2
	Nerezové ocele pre všeobecné použitie: NF A 35-573, 35-574, 35-575, 35-5		
	CN 18.10, Z6 CN 18.09. :NS 21 C		

SCHVÁLENIE	CE schválene
------------	--------------

ZVÁRACIE POZÍCIE:	
-------------------	--

HMOTNOSŤ ZVÁRANÉHO KOVU %								
C	Mn	Si	Cr	Ni	Nb	FS	FN	FNW
0.03	1.30	0.60	18.7	10.4	0.6	6.7	7.3	6.3

FS: Schaeffler, FN: De Long, FNW: 1992 WRC

TYPICKÉ VLASTNOSTI ZVÁRANÉHO KOVU							
Tepelné Spracovanie	R <sub>P0,2</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	R <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A <sub>5</sub> (%)	Nárazová Energy (J) IS I-V			Tvrdosť HRc / HV
				+20°C	-40°C	-60°C	
AW	440	617	37	83			

AW: po zváraní

PARAMETRE ZVÁRANIA			BALENIE		
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A)	Typ cievky	kg / cievka	kg / paleta
1,2	23-30	150-220	KD-300	15	1080
1,6	25-33	180-280	KD-300	15	1080

TEPLOTA OPÄTOVNÉHO SUŠENIA	150°C/24h
----------------------------	-----------

PLYN PODĽA EN 14175:	M21
----------------------	-----