P 48 P

Elektrodai rankiniam lankiniam suvirinimui (SMAW – MMA)
Mažaanglis plienas

Aprašymas:
P 48 P – bazinio glaisto elektrodas, specialiai sukurtas vamzdžių suvirinimui. Lankas ypatingai stabilus, lengva manipuliuoti sudėtingose padėtyse, nesibijant lanko užgesimo dėl prilipimo. Darbo charakteristikos nejautrios tarpelio pločio svyravimams ar vamzdžių galų sienelių persislinkimui. Siūlės perėjimas į pagrindinį metalą tolygus. Idealiai tinka šakninėms siūlėms. Tinka ir užpildymo bei viršutiniams sluoksniams, puikiai išlydydamas briaunas, sumažina defektų riziką, nežiūrint ar vedamas tiesiai ar skersiniais švytuojamaisiais judesiais. Lygus ir truputį išgaubtas siūlės profilis minimizuoja šlifavimo darbus, bei su jais susijusias dulkių ir triukšmo problemas.

Klasifikavimas:

EN 499-95	E 46 2 B 12 H5
AWS A5.1-91	E 7018 H8
BS 639-86	E51 43 B (24H)
DIN 1913-84	E51 55 B10 120
NF A81-309	E51 5/5 B 12020 BH

Pripažinta:

BV	3Y HH
TUV	
INSPECTA	
ABS	3, 3Y
DNV	3YH5
MRS	3Y 40 HHH
LR	3m, 3Ym, H5
SVK	
UDT	E 42 3 B 12 H5
Force	
GL	3Y H5
CL	

Suvirinimo padėtys:

Suvirinimo srovė:
Nuolatinė DC+ / - , kintamoji AC su tuščios eigos įtampa > 70 V

Vandenilio kiekis/ 100 g prilydyto metalo : ≤ 5 ml

Metalo prilydymo koeficientas:
105 %

Džiovinimas:
350^0 C , 2 h

Prilydyto metalo sudėtis (%) pagal svorį:

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V	Nb
Min.		0,25	0,90								
Tipinė	0,06	0,60	1,20	0,015	0,010						
Maks.	0,08	0,75	1,60	0,020	0,015	0,1	0,2	0,1	0,2	0,05	0,05

Prilydyto metalo mechaninės savybės:

	Tipinės
Takumo riba , R_e:	530 N/mm^2
Stiprumo riba, R_m:	620 N/mm^2
Pailgėjimas $A(L_0=5d_0)$:	25 %
Smūginis tąsumas CV:	- 20^0C • 80 J
	- 30^0C • 70 J

Skersmuo, mm	Ilgis mm	kodas	Srovė, A	Įtampa, V	Kg prilydy-to metalo / kg elektrodų	Elektrodų vnt./kg pri lyd.metalo	Kg prilyd. metalo/val. lanko deg.	Elektrodo išsilydymo laikas, sek.
2,0	300	7159-2020	45-65	20	0,61	155	0,6	52
2,5	350	7159-2500	60-85	22	0,62	80	0,6	65
3,25	450	7159-3200	70-130	23	0,75	30	1,1	88
3,25	350	7159-3235	70-130	23	0,75	42	1	66
4,0	450	7159-4000	120-190	24	0,73	23	1,7	84
4,0	350	7159-4035	120-190	23	0,75	28	1,7	75

Suvirinti kuo trumpesniu lanku (praktiškai 0 mm)