



Elga

P 48M

Kuvaus ja käyttökohteet:

P 48M on matalavetyinen emäspuikko niukka-seosteisten terästen hitsaamiseen. Se sopii jännityksen alaisiin rakenteisiin ja sietää hyvin epäpuhtauksia. Puikko sopii hyvin asennustöihin, koska valokaari ei nappaa kiinni, ei edes matalilla virta-arvoilla. Juuripalot voidaan hitsata - navassa. P 48M:llä on hyvät iskutkeysominaisuudet aina -50°C asti.



Päällystetyyppi: Emäs

Riittoisuus: 120 %

Hitsausvirta: DC +/- (-)

Uudelleenkuivauslämpötila: 350°C, 2 h

Koostumus p-%: C 0.05, Si 0.50, Mn 1.40,

P 0.015, S 0.010

Myötölujuus, Re: 480 MPa

Murtolujuus, Rm: 560 MPa

Murtovenymä: 28 %

Iskutkeys, CV: -40°C • 80 J,

-46°C • 70 J • -50°C 60 J

Vetyttöisyys/100 g hitsiainetta: ≤4 ml

Hyväksynät: GL 3Y40 H5, DNV 4Y40 H5, LR 4Y40 H5, CE, RINA 3Y H5, MRS4Y40 H5

Luokitus: EN 499 E 42 5 B 42 H5,

EN ISO 2560-A E 42 5 B 42 H5,

AWS A5.1 E 7018-1H4

	HALKAISIJA			
	2,0 mm	2,5 mm	3,2 mm	4,0 mm
Pituus mm	300	350	450	450
Virta A	40-80	70-110	80-145	120-210
Jännite V	23	23	24	25
Hyötyluku/kg hitsiainetta/ kg puikkoja	0,64	0,69	0,71	0,73
Puikonvaihtoluku kpl puikkoja/ kg hitsiainetta	112	62	30	20
Hitsiaineentuotto kg/ hitsiainetta/h kaar.	0,7	0,9	1,3	1,8
Tuotenumero Elga	7155-2000	7155-2500	7155-3200	7155-4000
Tuotenimike Woikoski	T20228g	T202154	T202155	T202209
kg/paketti	1,50	4,20	5,50	5,50
kg/kartonki	9,00	12,60	16,50	16,50