



Elga

# P 48S

## Kuvaus ja käyttökohteet:

P 48S on emäspäällysteinen alhaisen vetypitoisuuden antava yleispuikko. Se on optimoitu yleiskäyttöiseksi tasavirtapuikoksi, puikko (+) plusnavassa. P 48S antaa tällöin pehmeän ja vakaan kaaren, helpon kuonanhallinnan, hyvän hitsattavuuden kaikissa asennoissa, vähäisen roiskeisuuden ja erinomaisen kuonan irtoavuuden. P 48S:ssä yhdistyvät vaativan putkenhitsauksen edellyttämä hallittavuus ja "kuuman" hitsausprosessin ansiosta saavutettu hyvä sulanhallinta sekä helppo säännöllisen ja tasaisen juuripalon hitsattavuus yleisen teräsrakennehitsauksen vaatiman yleiskäyttöisyyden kanssa. Hyvät iskutkeysominaisuudet -40°C.



**Päällistetyyppi:** Emäs

**Riittoisuus:** 120 %

**Hitsausvirta:** DC +/- (-)

**Uudelleenkuivauslämpötila:** 350°C, 2 h

**Koostumus p-%:** C 0.05, Si 0.60,

Mn 1.40, P 0.015, S 0.01

**Myötölujuus, Re:** 530 MPa

**Murtolujuus, Rm:** 600 MPa

**Murtovenymä:** 26 %

**Iskusitkeys, CV:** -40°C • 60 J, -46°C • 40 J

**Vetypitoisuus/100 g hitsiainetta:** ≤4 ml

**Hyväksynät:** BV 3 3Y HH, TÜV, CE, GL 3Y H5,

ABS 3, 3Y, DB Kennblatt Nr10.042.01, DNV 3YH5,

MRS 3Y 40 HHH, LR 3m, 3Ym, H5

**Luokitus:** EN 499 E 42 4 B 42 H5, EN ISO 2560-A E 42 4 B 42 H5, AWS A5.1 E 7018-1H4

	HALKAISIJA					
	1,6 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,2 mm	4,0 mm	5,0 mm
Pituus mm	300	300	350	450	450	450
Virta A	30-60	40-80	80-110	110-155	140-205	200-285
Jännite V	23	23	23	24	25	25
Hyötyluku/kg hitsiainetta/ kg puikkoja	0,65	0,64	0,71	0,72	0,74	0,75
Puikonvaihtoluku kpl puikkoja/ kg hitsiainetta	170	115	60	28	19	13
Hitsiaineentuotto kg/ hitsiainetta/h kaar.	0,5	0,7	1,0	1,6	2,1	2,9
Tuotenumero Elga	7148-1620	7148-2020	7148-2520	7148-3220	7148-4020	7148-5020
Tuotenimike Woikoski	<b>T202395</b>	<b>T202175</b>	<b>T202176</b>	<b>T202177</b>	<b>T202179</b>	<b>T202199</b>
kg/paketti	1,50	1,50	4,20	5,50	5,50	6,00
kg/kartonki	9,00	9,00	12,60	16,50	16,50	18,00