

# PUIKKOHITSAUS

## Seostamattomien ja niukkaseosteisten terästen hitsauspuikot



### Seostamattomat teräkset



### P 48S

P 48S on emäspäälysteinen 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 iskutikeyksominaisuudet -40 °C.

**Päälystetyyppi:** 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

**Mytötlujuus, Re:** 530 MPa  
**Murtolujuus, Rm:** 600 MPa  
**Murtovenymä:** 26 %  
**Iskutikeyks, CV:** -40 °C • 60 J, -46 °C • 40 J  
**Vetypitoisuus/100 g hitsiainetta:** ≤4 ml

**Hyväksynyt:** BV 3 3Y HH, TÜV, CE, GL 3Y H5, ABS 3, 3Y, DB Kennblatt Nr 10.042.01, 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

### Hitsausasennot:



Halk. mm	Pituus mm	Virta A	Jännite V	Hyötyluku/kg hitsiainetta/kg puikkoja	Puikonvaihtoluku kpl puikkoja/kg hitsiainetta	Hitsiaineen tuotto kg/hitsiainetta/h kaar.	Tuotenumero Elga	Tuotenumero Woikoski	kg/paketti	kg/kar tonki
1,6	300	30-60	23	0,65	170	0,5	7148-1620	8003908	1,50	9,00
2,0	300	40-80	23	0,64	115	0,7	7148-2020	8001878	1,50	9,00
2,5	350	80-110	23	0,71	60	1,0	7148-2520	8001879	4,20	12,60
3,2	450	110-155	24	0,72	28	1,6	7148-3220	8001880	5,50	16,50
4,0	450	140-205	25	0,74	19	2,1	7148-4020	8001885	5,50	16,50
5,0	450	200-285	25	0,75	13	2,9	7148-5020	8002019	6,00	18,00

