

**Klasyfikacja:**

E 46 4 B 42 H5  
 E 7018-1H4  
 E 43 4 B 20  
 E 51 55 B10 120

EN 499-95  
 AWS A5.1-91  
 PN-88/M-69433  
 DIN 1913-84

**P 48 S****Opis:**

P 48 S jest zasadową, niskowodorową elektrodą ogólnego zastosowania, przeznaczoną tylko do spawania prądem stałym z biegunem dodatnim podłączonym do elektrody. Łagodny, stabilny łuk, możliwość spawania we wszystkich pozycjach, łatwousuwalny żużel oraz mały rozprysk czynią ją bardzo atrakcyjną dla spawaczy. P 48 S łączy w sobie dobre własności spawalnicze we wszystkich pozycjach co pozwala na spawanie zarówno blach i rur. Drobnokropelkowe przenoszenie metalu do jeziorka umożliwia wykonanie wyjątkowo regularnego i gładkiego ściegu spoiny graniowej.

**Typ otuliny:**

Zasadowa

**Uzysk:**

120%

**Pozycje spawania:****Prąd spawania:**

DC +(-)

**Suszenie:**

350-440°C, 2 godz.

**Orientacyjny skład chemiczny w %**

C	Si	Mn	P	S
0,05	0,6	1,4	0,015	0,01

**Właściwości mechaniczne:**Granica plastyczności, R<sub>e</sub>: 530 N/mm<sup>2</sup>

Wytrzymałość

na rozciąganie, R<sub>m</sub>: 600 N/mm<sup>2</sup>Wydłużenie, A<sub>5</sub>: 26%

Udarność, CV: -40°C • ≥ 60 J

-46°C • ≥ 44 J

**Zawartość wodoru na 100g stopiwa:**

&lt; 4 ml

**Dopuszczenia:**

ISPELS E 52L 4 B20 R12 KV20  
 ABS 3, 3Y  
 BV 3 3Y HH  
 DB Kennblatt nr 10.042.01  
 DNV 3YH5  
 Force E 51 3B(H)  
 GL 3Y H5  
 LR 3, 3Y, H  
 MRS 1Y  
 SVK SS 3211-H10  
 Inspecta E 51 32 H10 2  
 TÜV  
 UDT  
 RINA E 52 3 HHH

**Parametry spawania / pakowanie:**

Parametry spawania					Pakowanie			Dane przy max. prądzie spawania	
Srednica mm	Długość mm	Numer katalogowy	Nateżenie A	Napięcie V	Waga paczki kg	Waga kartonu kg	Ilość sztuk w paczce	Kg stopiwa /kg elektrody	Ilość elektrod /kg stopiwa
1,6	300	7148-1620	30-60	23	1,74	10,5	184	0,65	170,0
2,0	300	7148-2020	40-80	23	1,75	10,5	125	0,64	115,0
2,5	350	7148-2520	80-110	23	4,2	12,6	178	0,71	58,0
3,25	450	7148-3220	110-155	24	6,0	18,0	118	0,72	27,0
3,25	350	7148-3520	110-165	24	4,5	13,5	114	0,72	36,0
4,0	450	7148-4020	140-205	25	6,0	18,0	85	0,74	19,0
5,0	450	7148-5020	200-285	25	6,5	19,5	61	0,75	13,0
6,0	450	7148-6020	220-320	24	6,5	19,5	45	0,78	10,0