

**Klasyfikacja:**

EN 499

~E 46 6 1Ni B 32 H5

AWS A5.5-89

~E 7018-G

DIN 8529-81

EY 46 76 1Ni B H5

ISO 2560-73

~E 51 5 B 120 24 (H)

**P 62 MR****Opis:**

P 62 MR jest zasadową, niskowodorową elektrodą. Zawartość 0,9% niklu zapewnia wysoką uduchność stopiwa w niskich temperaturach do  $-60^{\circ}\text{C}$ . Można spawać nią prądem stałym oraz przemiennym. Elektroda charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami spawalniczymi we wszystkich pozycjach, szczególnie w pozycji pionowej do góry. Zapewnia mały rozprysk i łatwusuwalny żużel. Rozmiary od 3,25x350 mają ciekłą otulinę odpowiednią do spawania warstw granicznych i połączeń o trudnym dostępie. P 62 MR posiada wysoką wartość testu CTOD i znajduje zastosowanie w konstrukcjach morskich, gdzie stawiane są wymagania co do odporności na pęknięcie.

**Typ otuliny:**

Zasadowa

**Uzysk:**

110-120%

**Pozycje spawania:****Prąd spawania:**AC, OCV  $\geq 70\text{ V}$ 

DC +/-

Warstwa przetopowa: DC-

**Suszenie:**350-400 $^{\circ}\text{C}$ , 2 godz.**Orientacyjny skład chemiczny w %**

C	Si	Mn	P	S	Ni
0,06	0,4	1,4	0,01	0,005	0,9

**Właściwości mechaniczne:**Granica plastyczności,  $R_e$ : 530 N/mm<sup>2</sup>

Wytrzymałość

na rozciąganie,  $R_m$ : 610 N/mm<sup>2</sup>Wydłużenie,  $A_5$ : 25%Udarność, CV:  $-46^{\circ}\text{C}$  •  $\geq 70\text{ J}$ **Zawartość wodoru na 100g stopiwa:**

&lt; 5 ml

**Dopuszczenia:**

ABS

3, 3Y

BV

3Y HHH

CL

DNV

5Y H5

LR

5Y 46 H5

MRS

3Y HH-40

SVK

SS 3212-H10

Inspecta

E 51 75 H10 2

UDT

**Parametry spawania / pakowanie:**

Parametry spawania					Pakowanie			Dane przy max. prądzie spawania	
Średnica mm	Długość mm	Numer katalogowy	Natężenie A	Napięcie V	Waga paczki kg	Waga kartonu kg	Ilość sztuk w paczce	Kg stopiwa /kg elektrody	Ilość elektrod /kg stopiwa
2,0	300	7162-2000	40-80	23	1,75	10,5		0,64	123,0
2,5	350	7162-2500	60-110	22	2,25	13,5	116	0,73	70,0
3,25	450	7162-3200	80-150	24	6,0	18,0	121	0,73	29,0
3,25	350	7162-3235	80-155	23	2,5	15,0	78	0,73	43,0
4,0	450	7162-4000	140-200	24	6,0	18,0	83	0,72	20,0
5,0	450	7162-5000	200-270	24	6,0	18,0	56	0,72	14,0