



**Esab OK Autrod 12.58 Miedziowany
drut elektrodowy z dodatkiem
manganu i krzemu, przeznaczony do
spawania metodą MIG/MAG**

<http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/6988>

Cena: zł brutto

Cechy produktu

Opis produktu

Miedziowany drut elektrodowy z dodatkiem manganu i krzemu, przeznaczony do spawania metodą MIG/MAG (GMAW) stali niestopowych, takich jak ogólne stale konstrukcyjne o minimalnej wytrzymałości na rozciąganie równej 500 MPa oraz do spawania drobnoziarnistych stali węglowo-manganowych o minimalnej granicy plastyczności 400 MPa. Podczas spawania drutem elektrodowym OK Autrod 12.58 jako gaz osłonowy może być stosowana mieszanka Ar/20CO₂ lub czyste CO₂. Podane tu własności mechaniczne są uzyskiwane przy użyciu mieszanki Ar/20CO₂.

Gaz ochronny (EN ISO 14175):

M20, M21, C1

Materiał spawany:

P 235/S 235 do P 355/S 355 i inne

Klasyfikacja stopiwa:

EN ISO 14341-A: G 35 2 C1 2Si

EN ISO 14341-A: G 38 3 M21 2Si

Dopuszczenia:

ABS 3YSA
 BV SA 3YM
 CE EN 13479
 DB 42.039.17
 GL 3YS
 LR 3YS, 3YM
 TÜV 07653

Prąd spawania: **Typowy skład chemiczny spoiwa (%):**

C	Si	Mn
0,10	0,65	1,10

Pozycje spawania:**Typowe własności mechaniczne stopiwa:**

Warunki badań	Stan	Gaz	R _m MPa	R _{eL} MPa	A ₅ (A ₄) %	KV (J)/°C			
						+20	-20	-30	-18
EN	TZ 0	M21	515	420	26	140	110	90	
EN	TZ 0	C1	485	375	25	125	90		
AWS	TZ 0	C1	>480	(>400)	(>22)				>27

TZ 0 - po spawaniu

Parametry technologiczne:

Ø d (mm)	Prąd spawania (A)	Napięcie łuku (V)	Uzysk stopiwa (%)	Przepływ gazu (l/min)	Prędkość podawania (m/min)	Wydajność stopiwa (kg/h)
0,6	30 - 100	15 - 20	95	12	5,5 - 13,0	0,7 - 1,7
0,8	60 - 200	18 - 24	95	14	3,2 - 10,0	0,8 - 3,0
1,0	80 - 300	18 - 32	96	16	2,7 - 15,0	1,0 - 5,5
1,2	120 - 380	18 - 35	97	18	2,3 - 12,0	1,6 - 8,7

ELEKTRO-AUTOMATYKA Sprzedaż elektronarzędzi, urządzeń spawalniczych, maszyn budowlanych, pneumatyki, narzędzi warsztatowych, firmowych ubrań roboczych oraz maszyn ogrodowo leśnych.

Sklep Bochniaul. Brzeska 50
32-700 Bochniatel. 691 572 333
e-mail: ea.bochnia@op.pl**Sklep Brzesko**ul. Szarych Szeregów 23
32-800 Brzeskotel. 609 523 230
e-mail: elektro.automatyka@op.pl**Serwis, Magazyn**ul. Św. Brata Alberta 4
32-800 Brzeskotel. 609 523 645
e-mail: ea.serwis@op.pl