


# Meltolit

## 60 XE

AWS A 5.11: ER NiCu-7 ISO 14172: E-Ni 4060(NiCu30Mn3Ti)

### ALLMÄN BESKRIVNING

Basisk Cu-Ni legerad svetselktrod för svetsning av monel-legeringar som monel 400, 404 och K-500. Används även för sammanfogning av nickel och Cu-Ni legeringar. Svetsgodset blir korrosionsresistent mot många media såsom havsvatten, salter och reducerande syror. Legeringen är inte åldershärdande så vid svetsning av Monel K-500 så får svetsgodset lägre hållfasthet än grundmaterialet.

SVETSLÄGEN	STRÖMART	HÖLJE
	DC+	Basisk

### MATERIAL

Kemi, petrokemi, fartygsbyggnation, UNS N04400, Monel 400,404, K-500

### SVETSGODSETS EGENSKAPER

Rm (Mpa)	Rp 0,2 (Mpa)	A5 (%)	KV(j)
>480	>300	>30	+20°C->80

### SVETSGODSETS SAMMANSÄTTNING(%)

C	Mn	Si	Ni	Cu	Ti	Fe	
<0,05	3,2	0,7	rest	29	0,5	1,2	

### FÖRPACKNING

Dimension(mm)	2,5x300	3,2x350	4,0x350
Hylsa(kg)	4	5	5
Elektroder/förp.	242	152	102
Artikel nummer	8M60XE2501	8M60XE3201	8M60XE4001
Ström(A)	50-75	80-110	90-130

### MOTSVARANDE TILLSATSMATERIAL

TIG	Meltolit 60 XT
MIG	Meltolit 60 XM