

# LNM 28

## CLASIFICACIÓN

AWS A5.28	ER80S-G	A-Nr	10
EN ISO 16834-A	G Z Mn3 Ni1 Cu*	F-Nr	6
* Clasificación más próxima		9606 FM	2

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Hilo macizo para la soldadura de aceros resistentes a corrosión atmosférica.  
Contiene un pequeño porcentaje de cobre para prevenir la oxidación del cordón de soldadura.

## POSICIONES DE SOLDADURA ISO/ASME



## GASES DE PROTECCIÓN (ACC. ISO 14175)

M21	Gas Mezcla Ar+ >15-25% CO <sub>2</sub>
C1	Gas 100% CO <sub>2</sub>

## COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO) TÍPICA, METAL DEPOSITADO

C	Mn	Si	Ni	Cu
0.1	1.4	0.75	0.8	0.3

## PROPIEDADES MECÁNICAS, TÍPICAS, METAL DEPOSITADO

Valores típicos	Gas de protección	Condición	Lim. Elástico (N/mm <sup>2</sup> )	R.Tracción (N/mm <sup>2</sup> )	Alargamiento (%)	Impacto ISO-V(J)	
						-20°C	-40°C
	M21	AW	570	620	26	90	70

## MATERIALES A SOLDAR

Grados Acero	Standard	Tipo
Aceros resistentes a la intemperie	EN 10155	S 235 J 0 W S 235 J 2 W S 355 J 0 W S 355 J 2 W S 355 J 2 G 1 W

## DIÁMETROS/EMPAQUETADO

Diámetro (mm)	1.0	1.2
Bobina 16 kg B300	X	X

Otros tamaños y empaquetado consultar

LNM28:rev. C-ES24-01/216