

LNM 4462

CLASIFICACIÓN

AWS A5.9	ER2209	A-Nr	8	Mat-Nr	1.4462
ISO 14343-A	G 22 93 N L	F-Nr	6		
		9606 FM	5		

DESCRIPCIÓN GENERAL

Hilo macizo inoxidable para la soldadura de aceros inoxidables duplex.
Alta resistencia a la corrosión en general, picaduras y condiciones de corrosión bajo tensiones.

POSICIONES DE SOLDADURA ISO/ASME



GASES DE PROTECCIÓN (ACC. ISO 14175)

M12	Gas Mezcla Ar+ 0.5-5% CO ₂
M13	Gas Mezcla Ar+ 0.5-3% O ₂

HOMOLOGACIONES

BV	GL	TÜV
2209	4462S	+

COMPOSICIÓN QUÍMICA [% EN PESO] TÍPICA, METAL DEPOSITADO

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	N
0.01	1.3	0.5	23	8.5	3.0	0.15

PROPIEDADES MECÁNICAS, TÍPICAS, METAL DEPOSITADO

Valores típicos	Gas de protección	Condición	Lim.Elástico 0,2% (N/mm ²)	R.Tracción (N/mm ²)	Alargamiento (%)	Impacto ISO-V(J)	
	M12	AW	621	803	29	+20°C	-46°C
						110	40

MATERIALES A SOLDAR

Grados Acero	EN 10088-1/-2	Mat. Nr	UNS
--------------	---------------	---------	-----

Aceros inoxidables duplex

X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	S31803
	1.4417	S31500
X2CrNiN23-4	1.4362	S32304
X3CrNiMoN27-5-2	1.4460	S31200
X2CrNiMoN21-5-1	1.4162	S32101

Uniones disimilares como Aceros no aleados y de baja aleación con Acero inoxidable duplex

DIÁMETROS/EMPAQUETADO

Diámetro (mm)	0.8	0.9	1.2	1.6
Bobina 15 kg BS300	X	X	X	X

Otros tamaños y empaquetado consultar

LNM 4462: rev. C-ES24-12/05/16