CARBOFIL TENSIMAX 79

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Desarrollado para acero con límite elástico hasta 790 Mpa
- Perfecto para recipientes a presión, grúas y bastidores industriales
- Garantiza penetración profunda y un acabado de soldadura uniforme

APLICACIONES TÍPICAS

- Grúas móviles
- Aceros de alta resistencia y resistentes al desgaste
- Equipos pesados
- Tecnología de defensa
- Reciclaje: trituradoras, rompedores

CLASIFICACIÓN

AWS A5.28	ER110S-G
EN ISO 16834-A	G 79 5 M21 Mn4Ni1.5CrMo

HOMOLOGACIONES

CE

GASES DE PROTECCIÓN (SEGÚN EN ISO 14175)

M21	Gas mezcla Ar+ 15-25% CO_2

COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO) TÍPICA, HILO

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo
0.09	1.7	0.74	0.010	0.009	1.82	0.30	0.55

PROPIEDADES MECÁNICAS, TÍPICAS, METAL DEPOSITADO

	Gas protección	Condición	Límite elástico (MPa)	Resistencia a la tracción (MPa)	Alargamiento		Impacto ISO-V (J) -50°C
					4d (%)	5d (%)	
Valores típicos	M21	AW	810	900	21	19	85

AW = Recien soldado

DIÁMETROS/EMPAQUETADO

Diámetro del hilo (mm)	Empaquetado	Peso (kg)	Referencia del producto
1.0	BOBINA (BS300)	16.0	C10L016PGE11
1.2	BOBINA (BS300)	16.0	C12L016PGE11