

	Gevulde gasloze draad elektrode
	OA-E71T-GS
	Verbindingslassen, wederopbouw en oplassen van ongelegeerde constructiestaal staalsoorten

Normen	
EN ISO 17632-A	T 42 2 P M 1 H5
AWS A-5.20	E71T-11

Toepassingsgebied – Eigenschappen

Gasloze gevulde draad, in kleine diameter, voor het in **positie lassen zonder** uitwendige **gas**bescherming van ongelegeerde constructie staalsoorten St33 tot St52-3, in het bijzonder **dun plaatwerk van 0,8 mm en dikker**.

Kenmerken: *zeer goede verlasbaarheid
*hoge afsmeltprestatie * goede slakverwijdering * stabiele boog* gering spatverlies* gladde, fijngetekende naden * verspanend bewerkbaar lasmetaal* goede mechanische eigenschappen* ongevoelig voor roestige basismaterialen*

Toepassingsvoorbeelden

Basismaterialen:

S185 - P275JR, S355J0 - S335, P255N - P355N, P235GH, P265GH, P310GH, P295GH, S460N, S460M.

- In de open lucht, buiten lassen wanneer een relatief hoge lassnelheid is vereist en gebruik van beschermgas niet mogelijk is;
- Verbindingslassen in één of meerdere lagen (vullagen) van ongelegeerde constructie staalsoorten met laag koolstofgehalte voor stompe- of hoeknaden;
- Heropbouwen profielen van versleten onderdelen en herstellen van (giet-)fouten in gietstaal;
- Oplassen van ongelegeerde- en laaggelegeerde (giet-) staalsoorten;
- Grondlaag voordat de slijtvaste laag aan gebracht wordt.

Verwerking aanwijzingen

Lasgebied schoon maken. Warmtehuishouding bij het lassen op het onderdeel, het basismateriaal en de afmetingen afstemmen, hardbare staalsoorten op 150-300 ° C voorwarmen.

Gelijkstroom : -pool aan de toorts
Draaduitsteeklengte : ~10 mm

Mechanische eigenschappen

Lasmetaal Onbehandeld	Richt waarden bij 20°C
Rekgrens R _{p0,2} (N/mm ²)	420
Treksterkte R _m (N/mm ²)	540
Rek A ₅ (%)	22
Kerfslagwaarde A _v ISO-V (J)	--

Lasmetaalanalyse %, richtwaarden

C	Si	Mn	P	S	Al	Fe
0.19	0.35	0.6	<0.025	<0.025	1.2	Rest

Lasposities



		OA E71T-GS					
Beschermgas vlg. EN 439		Geen					
Stroomsoort		= -					
Lasposities		alle					
Diameters	Ø (mm)	0.9	0.9	1.0	1.2	1.2	1.6
Artikel nummers		KO-1006	KO-1010	OS-6080	KO-1012	KO-1017	KO-1018
Levervorm, spoeltype, gewicht		D 200 5 KG	D 300 15 KG	D 200 4 KG	D 200 5 KG	D 300 15 KG	D 300 15 KG

