



Gevulde draad ALWELL OA 85 TC

**Hoge weerstand tegen abrasie en erosie
tot ~700 °C**

Normen	
DIN 8555:	MF10-65-GPR

Toepassingsgebied – Eigenschappen

ALWELL OA 85 TC is een gasloze, zelfbeschermende, slakhoudende gevulde draad op FeCrC-basis met carbidevormers Mo, Nb, W en V. Lasmetaal met hoog aandeel van ingebedde, complexe mengcarbiden in austenitische matrix. Hoge warmhardheid. Toelaatbare bedrijfstemperaturen tot 700°C. Uitstekende slijtage weerstand tegen schuren door mineralen. De krimpscheurtjes in het lasmetaal hebben geen invloed op de hoge slijtvastheid. Aanbevolen voor oplaswerk buiten

Toepassingen

OA 55 TC is geschikt voor het oplassen van on- en laaggelegeerde staalsoorten en gietstaalsoorten, en Austenitische mangaanhardstaalsoorten.

Typische toepassingsvoorbeelden zijn: onderdelen, welke aan hogere bedrijfstemperaturen blootgesteld worden, zoals pantserplaten voor hoogovens, vuurroosters, ventilatoren, brekerelementen, slakkenbrekers, ertsverwerking, steenindustrie, vultrechters, schepbakken van wielschoppen enz.

Verwerking aanwijzingen

Gescheurd of beschadigd materiaal verwijderen. Lasgebied zuiver maken. Voorverwarming bij het lassen op het onderdeel, het basismateriaal en de afmetingen afstemmen. Austenitisch mangaanhardstaal zonder voorverwarming zo koud mogelijk (onder de 250°C) lassen. Bij hardbare staalsoorten kan het aanbrengen van een bufferlaag vereist zijn. Lasmateriaal is alleen bewerkbaar door slijpen, niet autogeen snijdbaar.

Lasposities : PA,(PB)

Stroomsoort : = (+)

Hardheid, richtwaarden

Lasmetaal	Hardheid (HRc)
Gelast, 2 lagen op ongelegeerd staal	62 - 64

Lasmetaalanalyse %, richtwaarden

C	Si	Mn	Cr	Mo	Nb	V	W	Fe
4.3	0.3	0.5	16	0.7	4.6	0.8	0.8	Rest
5.3	0.7	0.9	19	1.1	5.4	1.2	1.2	

		ALWELL OA 85 TC		
Beschermgas vlg. EN 439		----		
Stroomsoort		= + pool		
Lasparameters	Ø (mm)	1.6	2.4	2.8
Spanning	V	24-28	27- 29	28 - 31
Stroom	A	140 - 280	260 - 320	320 - 380
Stick-out	mm	35-40	35-40	35-40
Artikelnummer		01-0053		
Levorm, spoel, gewicht		B300 15 kg		

In hoogrendement (240%) oplaselektrode leverbaar als : DUR E 65

Art.nr.: CW-18254 (Ø 3,2 mm x 350 mm), CW-18255 (Ø 4,0 x 450 mm).

