



Gevulde draad

OA 60

Hoge weerstand tegen abrasie en erosie

Normen

DIN 8555:	MF10-60-G
DIN EN 14700:	T Fe 15-60-G

Toepassingsgebied – Eigenschappen

ALWELL OA 60 is een gasloze, zelfbeschermende, slakloze gevulde draad met een FeCrNbC-lasmetaal met complexe carbiden. Toelaatbare bedrijfstemperaturen tot ~ 500°C. Uitstekend bestand tegen abrasieve- (schurende), erosieve- en stralslijtage. De krimp-scheurtjes in het lasmetaal hebben geen invloed op de hoge slijtvastheid. Geschikt voor buitenlaswerk. Alleen slijpend bewerkbaar, niet met acethyleen-zuurstof te snijden.

Toepassingen

OA 60 is geschikt voor het oplassen van on- en laaggelegeerde staalsoorten en gietstaalsoorten, en Austenitische mangaanhardstaalsoorten.

Typische toepassingsvoorbeelden zijn: Transportschroeven, mengvleugels, zuigbaggerpompen, zandbereidingsinstallaties, baggerremmers, betonpompen en ventilator loopwielen, egaliseermessen, graafbakken en tanden van grondverzetmachines 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 snijbaar. Dikte van de oplassing beperken tot 2 lagen (ca. 6 mm).

Lasposities : PA, (PB)

Stroomsoort : = (+)

Hardheid, richtwaarden

Lasmetaal	Hardheid (HRc)
Gelast, 2 lagen op ongelegeerd staal	60 - 63

Lasmetaalanalyse %, richtwaarden

C	Si	Mn	Cr	Nb	Fe
5.4	1.1	0.3	22	7.0	Rest

		OA 60	
Beschermgas vlg. EN 439		----	
Stroomsoort		= + pool	
Lasparameters	Ø (mm)	1.2	1.6
Spanning	V	26 - 30	26 - 30
Stroom	A	120 - 150	180 - 200
Stick-out	mm	35 - 40	35 - 40
Artikelnummer		01-0078	01-0079
Levorm, spoel, gewicht		BS 300 15 kg	

In hoog rendement (160 %) oplaselektrode leverbaar als : DUR E 59

Art.nr.: CW-18104 (Ø 3,2 mm x 450 mm), CW-18105 (Ø 4,0 x 450 mm).

