

ELGACORE MXA 100



EN 758 T 42 4 M M 3 H5,
AWS A5. 18 E 70C-6M

Kuvaus ja käyttökohteet:

Elgacore MXA 100 on suurituottoinen jalkohitsien ja alapienojen Ar/CO₂-kaasulla hitsattava metallitäytelanka. Kaari palaa vakaasti vähäisin roiskein ja antaa syvän tunkeuman. Kuonan muodostuminen on vähäisempää kuin umpilangoilla, eikä palkojen välistä kuonausta tarvita. Koska kaaren syttyvyyskin on hyvä, MXA 100 soveltuu erinomaisesti robotisoituun ja mekanisoituun hitsaukseen. Hitsiaineen mekaaniset ominaisuudet ovat hyvät ja vetypitoisuus erittäin alhainen.

- Teräsrakentaminen

Hitsausvirta: DC+

Hyötyluku: 96 %

Suojakaasu: 80 % Ar + 20 % CO₂, 22–25 l/min.

Vapaa langan pituus: 15–25 mm

Koostumus p-%: C 0.05, Si 0.75, Mn 1.55

Myötölujuus, Re: 460 MPa

Murtolujuus, Rm: 555 MPa

Murtovenymä: 30 %

Iskusitkeys, CV: -40°C • 80 J

Vetypitoisuus/100 g hitsiainetta: ≤5 ml

Hyväksynnät: DV SA 4YM HHH, TÜV 07657.01.

GL 4 YH5S, ABS 3YSA, DB 42.042.10, DNV IV

YMS H5, LR 3S, 4YS H5, MRS 4Y42MSH5, CE

Luokitus: EN 758 T 42 4 M M 3 H5, AWS A5. 18 E 70C-6M

Nimike Woikoski	Tuotenumero Elga	Koko	Kg/Paketti
T202306	9562-1012	1,2 mm	15 kg

