

Dual Shield 55

Rutiilitäytteen asentohitsaustäytelanka, joka on tarkoitettu lujien terästen (myötölujuus 550 MPa) hitsaukseen. Suojakaasu on seoskaasu M21.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.29 : E91T1-GM21 SFA/AWS A5.29 : E91T1-Ni1M21 EN ISO 18276-A : T 55 4 Z P M21 2 H5
Hyväksynät	ABS : 4YQ500 SA H5 CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

Hyväksynät perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

Hitsausvirta	DC+
Vetypitoisuus	< 5 ml/100g
Seostyyppi	Low alloy steel (<1% Ni)
Suojakaasu	M21 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
M21 shielding gas			
Hitsatussa tilassa	604 MPa	663 MPa	27 %

Charpy V -iskusitkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskusitkeys
M21 shielding gas		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	106 J

Hitsiaineen Koostumus			
C	Mn	Si	Ni
M21 shielding gas			
0.05	1.45	0.41	0.95

Hitsausarvot				
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
1.2 mm	100-300 A	21-32 V	3.2-14.5 m/min	1.3-5.8 kg/h