

Dual Shield Prime 71 LT H4

Saumaton kupariton täytelanka, joka on suunniteltu paksujen teräskomponenttien hitsaukseen. Diffusioituvan vedyn taso on aina alle 4 ml 100 grammaa hitsimetallia kohden, ja koska langan sauma on laserhitsattu, siihen ei pääse kosteutta. Lanka ei ole kuparipinnoitettu, joten kuparihiutaleet eivät pääse saastuttamaan langanjohtimia, pistooleita tai virtasuuttimia Dual Shield Prime 71 LT H4 on tarkoitettu keskijäykkien teräksen hitsaukseen (>420 MPa, >61 Ksi:n myötölujuus) ja takaa erinomaisen iskulujuuden -40 Celsiusasteeseen saakka. Dual Shield Prime 71 LT H4 on tarkoitettu käytettäväksi joko CO₂ (C1) tai Ar/CO₂ - suojaakaasuseoksen kanssa.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	EN ISO 17632-B : T494T12 1C1A H5 EN ISO 17632-B : T494T12 1M21A H5 SFA/AWS A5.20 : E71T-1C/1M/9C-J/9M-J-H4 SFA/AWS A5.20 : E71T-12C-J/12M-J-H4 JIS Z 3313 : T49 4 T1-1 C/M A-H5 KS D 7104 : YFL-A503R/YFL-C503R EN ISO 17632-A : T42 4 P C1 1 H5 EN ISO 17632-A : T42 4 P M21 1 H5
Hyväksynnot	ABS : 4Y400SA H5 CE : EN 13479 CWB : E491T1-C1A4-CS2-H4 (E491T-12J-H4) CWB : E491T1-M21A4-CS2-H4 (E491T-12MJ-H4) DNV : IV Y40MS H5 (C1) DNV : IV Y40MS H5 (M21) LR : 4Y40S H5 UKCA : EN 13479

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

Hitsausvirta	DC+
Vetypitoisuus	< 4 ml/100g
Seostyyppi	C Mn
Suojakaasu	M21, C1 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
C1 Shielding gas According to AWS			
Hitsatussa tilassa	450 MPa	525 MPa	32 %
M21 Shielding gas According to AWS			
Hitsatussa tilassa	480 MPa	540 MPa	32 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
C1 Shielding gas According to AWS		
Hitsatussa tilassa	-30 °C	97 J
Hitsatussa tilassa	-40 °C	54 J
M21 Shielding gas According to AWS		
Hitsatussa tilassa	-30 °C	117 J
Hitsatussa tilassa	-40 °C	78 J

Hitsiaineen Koostumus			
C	Mn	Si	Ni
0.04	1.30	0.40	0.45

Dual Shield Prime 71 LT H4

Hitsausarvot				
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
1.2 mm	170-310 A	25-35 V	6.0-16.5 m/min	2.5-6.2 kg/h
1.6 mm	180-420 A	24-38 V	3.0-13.0 m/min	1.8-7.5 kg/h