

Shield-Bright 2209

Shield-Bright 2209 soveltuu 2205 tyyppisille ruostumattomille duplex teräksille. (UNS S31803, S32205, and J92205).

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.22 : E2209T1-4, E2209T1-1 EN ISO 17633-A : T 22 9 3 N L P C1 2 EN ISO 17633-A : T 22 9 3 N L P M21 2
Hyväksynät	ABS : E2209T1-1 ABS : E2209T1-4 BV : 2205 (C1) BV : SA 2205 CCS : 2205S CE : EN 13479 CWB : E2209T1-1 (M21) CWB : E2209T1-4 (C1) DNV : Duplex DNV-GL : Duplex (C1, M21) LR : S31803 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 09123
Ala	Sellu ja paperi Petrokemial Putkistot Prosessi

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

Hitsausvirta	DC+
Seostyyppi	Ni, Cr, Mo, N
Suojakaasu	M21, C1 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
C1			
Hitsatussa tilassa	650 MPa	800 MPa	28 %
M21			
Hitsatussa tilassa	670 MPa	810 MPa	28 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
C1		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	40 J
M21		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	42 J

Hitsiaineen Koostumus									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	N	Ferrite FN
C1									
0.03	1.40	0.60	0.012	0.025	8.7	23.2	3.21	0.14	40
M21									
0.03	0.90	0.35	0.012	0.025	9.2	22.5	3.2	0.16	40

Shield-Bright 2209

Hitsausarvot				
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
1.2 mm	130-220 A	25-30 V	5.8-14.4 m/min	1.9-4.6 kg/h
1.6 mm	170-300 A	25-29 V	3.9-8.2 m/min	2.4-5.2 kg/h