

Chosun CSF-81T

Seostamaton rutiilitäytelanka rakenneterästen hitsaukseen. CSF-81T-lanka tuottaa vakaan valokaaren, hyvin vähän roiskeita, hyvän palon muodon ja on lähes kuonaton.

C	Mn	Si	S	P	Ni
0,05%	1.30%	0,40%	0,011%	0,011%	0.95%

Analyysi:

Mekaaniset ominaisuudet (100% CO₂)

Myötöraja [N/mm ²]	568
Vetomurtolujuus [N/mm ²]	620
Murtovenymä [%]	28
Iskusitkeys; ISO-V, -20°C [J]	125
Iskusitkeys; ISO-V, -30°C [J]	100

Normi

AWS A5.29: E81T1-Ni1C

JIS: Z3313 T553T1-1CA-N2-H10

Käyttökohteet

Korkealujuusteräkset 550N/mm².

Hitsausominaisuudet

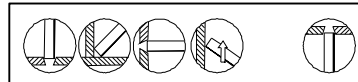
Halkaisija [mm]	Virta [A]	Kaarijännite [V]
1,2	150-320	23-32
1,4	180-400	23-42
1,6	180-450	25-45

Tyypillisiä hitsausarvoja:

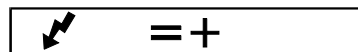
Suojakaasun virtausnopeus: 20-25l/min.

Vapaalangan pituus: 15-25mm.

Hitsausasennot:



Hitsausmenetelmä
ja virtalaji



Pakkaustiedot

Halkaisija [mm]	Virta [A, max]	Kela [kg]
1,2	340	15
1,4	360	15
1,6	400	15

Ø1.2mm lanka tyypillisesti varastotuotteena.