

Pilnībā vara stieple, zema leģējuma ar 2,25 % Cr un 1 % Mo, ko izmanto karstai rēdei izturīgu tēraudu metināšanai. Ieteicams izmantot naftas ķīmijas iekārtās, kausējumos un lējumu labošanai. Lietošanai ar Ar+O₂ gāzes aizsargu.

Klasifikācija

AWS 5.28: ER 90S-B3
EN ISO 2195L-B: Cr 62 M22 2 C1 M

Pielietojums

- Ķīmiskā rūpniecība,
- Katli,
- Caurulvadi,
- Spiediena tvertnes ar temperatūru no līdz 600°C,
- Siltummaiņi.

Šo izstrādājumu priekšrocības

- Augsta izturība.
- Metināšana visās pozīcijās.

Polaritāte

DC +

Ķīmiskās īpašības

C %	Si %	Mn %	Mo %	Cr %	S %	P %	Cu %
0,08	0,60	0,60	1,00	2,50	0,010	0,01	0,12

Mehāniskās īpašības

Re	Rm	A 5 d	KV 20°C
560 Mpa	650 Mpa	> 20 %	170 J

Ieteikumi

Ø stieples (mm)	0,8
spriegums (V)	17 ▶ 20
strāva (A)	80 ▶ 180

Aizsardzība pret gāzi saskaņā ar EN ISO 14175
100% CO₂ (C1) vai argona / CO₂ maisījums (M20, M21, M31):
12-16 l/min.



Iepakojums

Spoles tips			Stieples diametrs (mm)			
Svars (kg)			Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,2
15	S300	—	—	086258	—	—