

Stieples, ko izmanto metināšanai sakausējumiem uz vara bāzes: vara-silicijs, vara-cinka... Tā ir paredzēta tērauda savienošanai ar varu un tērauda pārklājumiem. Tā ir ļoti izturīga pret koroziju un augstu temperatūru. To bieži izmanto cinkotam tēraudam.

Klasifikācija

AWS A5.7: ER CuSi3
EN ISO 24373: S Cu 6560 (CuSi3Mn1)
DIN 1733 SG-CuSi3

Pielietojums

- HSS tēraudi,
- Auto virsbūves darbi.

Priekšrocības

- Augstas kvalitātes metinājums.
- Augsta izturība pret koroziju.
- Izturība pret augstu temperatūru.

Polaritāte

DC +

Ķīmiskās īpašības

Al %	Si %	Mn %	Sn %	Zn %	Pb %	Fe %	P %
< 0,02	2,80 - 4,00	0,50 - 1,50	< 0,20	< 0,40	< 0,02	< 0,50	< 0,05

Mehāniskās īpašības

Rm	A 5 d
330-370 Mpa	40%

Ieteikumi

Gāzu aizsardzība atbilstoši EN ISO 14175
100% argons (I1) vai 100% hēlijs (I2),
maisījums argons/hēlijs (I3)



Iepakojums

Stieples ruļļa tips			Stieples diametrs (mm)			
svars (kg)			Ø 0,6	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,2
5	S200	—	—	086210	—	—