

**HSS Staal draad (zeer hoge weerstand). HSS staal wordt vooral gebruikt in de carrosserie. Met dit type materiaal kunnen de dikte en het gewicht beperkt worden, waarbij toch de uitzonderlijke kracht en de weerstand tegen schokken behouden blijft.**

## ■ Classificatie

AWS/ASME SFA-5.28 : ER 120 S - Cr  
EN ISO 12534 : Mn4Ni2, 5CrMo

## ■ Toepassingen

- Plaatwerk,
- Carrosserie.

## ■ De voordelen van het product

- Uiterst hoge resistentie.
- Lange levensduur.
- Hoge rek-waarden.
- Weinig projectie (Hoge chemische zuiverheid).

## ■ Polariteit

DC +

## ■ Chemische eigenschappen

C %	Si %	-Mn %	Ni %	Mo %	Cr %	V %
0.10	0.75	1.80	2.10	0.50	0.40	0.10

## ■ Mechanische eigenschappen

Re	Rm	A 5 d	AV + 20°C
930 Mpa	1020 Mpa	> 15%	130 j

## ■ Aanbevelingen

Beschermgas volgens de norm EN ISO 14175  
Melange Argon / CO2 (0 tot 5%) (M11)

## ■ Goedkeuring

DB - UDT



## Verpakking

gewicht (kg)	Type spoel		Draad diameter (mm)			
			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
5	S200	—	—	086203	—	—