

## FCW 2205-PW

Для сварочной стали, такой как	EN	ASTM	BS	NF	SS
2205	1.4462	S32205	318S13	Z3 CND 22-05 Az	2377

### Стандартное обозначение

EN ISO 17633 T 22 9 3 N L P M/C 1

AWS A5.22 E2209T1-4/-1

### Типичный хим. состав %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb
0.03	0.8	0.9	22.7	9.0	3.2	0.13

Феррит 40 FN WRC-92

### Характеристики

Avesta 2205-PW предназначена для сварки аустенитно-ферритных нержавеющей сталей, таких как Outokumpu 2205 и подобных ей.

Avesta 2205-PW обеспечивает превосходную сварку во всех сварочных позициях.

### Сварочные данные

Диаметр, мм	Сварочные позиции	Сила тока, А	Напряжение, В
1,2	Плоская, горизонтальная,	150-240	24-32
	вертикально-вверх,	130-160	23-28
	над головой,	150-200	24-29
	вертикально-вниз	120-180	22-27

### Газа при сварке:

Ar + 15-25% CO<sub>2</sub> – предполагает получение лучших сварных свойств, но 100 % CO<sub>2</sub> также может использоваться (при этом напряжение необходимо увеличить на 2В).

Уровень потока газа 20-25 л/мин.

Типичные механические свойства	Типичная величина	Мин. Величина EN 17633
Предел текучести R <sub>p0.2</sub>	600 МПа	450 МПа
Предел прочности R <sub>m</sub>	800 МПа	550 МПа
Удлинение A <sub>5</sub>	27 %	20 %
Силы воздействия KV		
+ 20 C°	80 Дж	
- 40 C°	55 Дж	
Твердость	240 НВ	

Температура сварки: Max 150° C

Термообработка: никакой (в особых случаях обжи 1100-1150 °C).

Структура: аустенитная с добавлением 40-50% феррита.

Вычисление температуры: приблизительно 850°C (воздух).

Устойчивость к коррозии: хорошее сопротивление точечной коррозии и усталостному разрушению в хлоросодержащей среде.

### Одобрения:

- CE - CWD - RINA - TUV - GL - DNV

ООО «Раден»

т.(3412)56-93-27, 71-03-69

сайт: [www.avestawelding.ru](http://www.avestawelding.ru)

Офис продаж: г. Ижевск, ул. Баранова, д. 26.