

**Проволока:**

EN ISO 14343-A:2007: S 19 12 3 L

EN ISO 14343-B:2007: SS316L

AWS A5.9-06: ER316L

**Флюс:**

EN 760: 1996 SA FB 2 DC

## BÖHLER EAS 4M-UP // BB 202

**Высоколегированная проволока / флюс**

### Область применения

Сочетание флюс / проволока для многопроходной сварки сталей типа 1.4435 / 316L. Гладкая поверхность шва без шлаковых включений, легкое отделение шлака. Отличные сварочно-технологические характеристики сохраняются при сварке угловых соединений. Рабочие температуры от  $-120^{\circ}\text{C}$  до  $+400^{\circ}\text{C}$ .

BÖHLER BB 202 - плавный сварочный флюс фторидо-основного типа, обеспечивает отличные сварочно-технологические характеристики. Детальное описание флюса дается отдельным описанием.

### Типичный хим. состав проволоки и наплавленного металла

	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
Проволока %	$\leq 0.02$	<b>0.50</b>	<b>1.70</b>	<b>18.50</b>	<b>12.20</b>	<b>2.8</b>
Наплавленный металл %	$\leq 0.02$	<b>0.60</b>	<b>1.20</b>	<b>18.00</b>	<b>12.20</b>	<b>2.8</b>

### Механические свойства наплавленного металла

	U
Предел текучести $R_e$ Н/мм <sup>2</sup> :	$\geq 350$
Предел прочности $R_m$ Н/мм <sup>2</sup> :	$\geq 560$
Удлинение A ( $L_0=5d_0$ ) %:	$\geq 35$
Ударная вязкость ISO-V $A_v$ J	$+20^{\circ}\text{C}$ : $\geq 80$
	$-50^{\circ}\text{C}$ : $\geq 60$
	$-100^{\circ}\text{C}$ : $\geq 50$
	$-120^{\circ}\text{C}$ : $\geq 35$

(\*) *и после сварки*

### Рекомендации по сварке



Отжиг флюса (по необходимости):  
**300 - 350°C / мин. 2, макс. 10 часов**  
 Максимальный ток: **800 A**

$\varnothing$  мм  
3,0



### Свариваемая сталь

1.4401 X5CrNiMo17-12-2, 1.4404 X2CrNiMo17-12-2, 1.4435 X2CrNiMo18-14-3,  
 1.4436 X3CrNiMo17-13-3, 1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4580 X6CrNiMoNb17-12-2,  
 1.4583 X10CrNiMoNb18-12, 1.4409 GX2CrNiMo 19-11-2  
 UNS S31603, S31653; AISI 316L, 316Ti, 316Cb

### Одобрение

TÜV-D (7508), TÜV-D (9175 с флюсом BB 203)

SAW проволока: TÜV-D (2604.), KTA 1408.1 (942025.01), DB (52.014.13), ÖBB, TÜV-A (392),

SEPROZ, CE

### Материалы подобного назначения

Электроды	FOX EAS 4 M	Пруток:	EAS 4 M-IG
	FOX EAS 4 M(LF)	Порошковая проволока:	EAS 4 M-FD
	FOX EAS 4 M-A/		EAS 4 PW-FD /-LF
	FOX EAS 4 M -VD/ -TS	Металл-порошковая проволока	EAS 4 M-MC
		Проволока сплошного сечения:	EAS 4 M-IG (Si)

**Официальный дистрибьютор ООО «ВЭЛД ДМС» тел./факс (499) 197-23-30, 197-36-43  
 123060, Москва, ул. Расплетина, д. 4, к. 1, под. 8. E mail: dashin@aha.ru**