

BÖHLER BB 202

Флюс:

EN 760: SA FB 2 DC
 1) DIN 32522: B FB 6 56345 DC 8
 1) заменен на EN 760

Сварочный флюс, фторидо-основного типа

Область применения

Плавленный сварочный флюс фторидо-основного типа для одно- и многопроходной сварки хромистых сталей, стабилизированных и не стабилизированных аустенитных CrNi(Mo) сталей, феррито-аустенитных duplexных сталей. Флюс обеспечивает гладкую, правильную форму сварного шва. Малый удельный расход флюса. Наплавленный металл отличается высокой чистотой и отличными механическими свойствами.

Типичный хим. состав флюса

%	SiO ₂ +TiO ₂ 10	Al ₂ O ₃ +CaO 38	CaF ₂ 50
---	--	---	------------------------

Технические характеристики



Основность по Бонишевски: **2,3**
 Плотность: **1,0 кг/дм³**
 Размеры зерна по EN 760: **2-12 (0,2 – 1,2 мм)**
 Расход флюса: **0,7 кг флюса на 1 кг проволоки**
 Максимальный ток: **800 А** проковка: **300 - 350°C, мин. 2, макс. 10 ч.**



Свариваемая сталь

Хромистая сталь, стабилизированная нестабилизированная аустенитная сталь, аустенито-ферритная duplexная сталь.

Хим. состав наплавленного металла в сочетании с различными проволоками

Проволока BÖHLER	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb	Cu	N	Ti
BÖHLER CN 18/11-UP	0.040	0.55	1.2	18.4	9.3					+
BÖHLER SKWA-UP	0.060	0.90	0.5	17.3						
BÖHLER EAS 2-UP	0.020	0.60	1.3	19.8	9.8					
BÖHLER SAS 2-UP	0.045	0.65	1.3	19.3	9.5		0.50			
BÖHLER EAS 4 M-UP	0.020	0.60	1.3	18.3	12.2	2.7				
BÖHLER SAS 4-UP	0.025	0.65	1.3	18.8	11.4	2.7	0.45			
BÖHLER CN 22/9 N-UP	0.015	0.55	1.3	22.5	8.9	3.1			0.14	
BÖHLER CN 23/12-UP	0.015	0.65	1.3	23.4	13.1					

Проволока BÖHLER	тип проволоки по EN	Классификация сочетания проволока / флюс	
		по EN	по AWS
BÖHLER CN 18/11-UP	S 19 9 H	-	(ER19-10H)
BÖHLER SKWA-UP	S 17	-	(ER430 mod.)
BÖHLER EAS 2-UP	S 19 9 L	-	(ER308L)
BÖHLER SAS 2-UP	S 19 9 Nb	-	(ER347)
BÖHLER EAS 4 M-UP	S 19 12 3 L	-	(ER316L)
BÖHLER SAS 4-UP	S 19 12 3 Nb	-	(ER318)
BÖHLER CN 22/9 N-UP	S 22 9 3 NL	-	(ER2209)
BÖHLER CN 23/12-UP	S 23 12 L	-	(ER309L)

Одобрение

TÜV-D одобрения на использование флюса BÖHLER BB 202 со следующими проволоками BÖHLER: EAS 2-UP, EAS 4 M-UP, SAS 2-UP, SAS 4-UP, CN 22/9 N-UP, CN 23/12-UP