

Флюс:
 EN 760: SA FB 1 65 DC H5
 1) DIN 32522: B FB 1 65 DC 8
 1) заменен на EN 760

BÖHLER BB 24

Сварочный флюс, фторидо-основного типа

Область применения

Плавленный сварочный флюс фторидо-основного типа. Флюс нейтрального металлургического типа. Использование флюса с соответствующими сварочными проволокам обеспечивает высокие значения механических свойств наплавленного металла при низких температурах. Флюс предназначен для для сварки сталей общего назначения, мелкозернистых высокопрочных сталей, хладостойких и жаропрочных сталей. Флюс обеспечивает контролируемое содержание водорода в наплавленном металле на уровне ниже 5 мл/ 100 г.

Типичный хим. состав флюса

%	SiO ₂ +TiO ₂	CaO+MgO	Al ₂ O ₃ +MnO	CaF ₂	K ₂ O+ Na ₂ O
	15	37	19	25	3

Технические характеристики

→	Основность по Бонишевски:	2,6	= ±
	Плотность:	1,0 кг/дм ³	
	Размеры зерна по EN 760:	0,3 – 2,0 мм	
	Расход флюса:	1,0 кг флюса на 1 кг проволоки	
	Максимальный ток: 800 А	прокалка: 300 - 350°C, мин. 2, макс. 10 ч.	

Свариваемая сталь

Углеродистая сталь, теплостойкие и жаропрочные стали, криогенные стали, мелкозернистые стали.

Хим. состав наплавленного металла в сочетании с различными проволоками

Проволока BÖHLER	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo		
BÖHLER EMS 2	0.07	0.25	1.05					
BÖHLER EMS 3	0.08	0.30	1.50					
BÖHLER EMS 2 Mo	0.08	0.25	1.15			0.45		
BÖHLER EMS 2 CrMo	0.08	0.25	1.00	1.0		0.45		
BÖHLER CM 2-UP	0.07	0.25	0.80	2.3		0.95		
BÖHLER CM 5-UP	0.05	0.50	0.75	5.5		0.55		
BÖHLER 20 MVW-UP	0.16	0.30	0.78	10.3	0.4	0.85	0.25	0.45
BÖHLER 3 NiMo1-UP	0.08	0.45	1.55		0.95	0.55		
BÖHLER 3 NiCrMo 2.5-UP	0.06	0.30	1.50	0.5	2.2	0.50		
BÖHLER Ni 2-UP	0.07	0.25	1.05		2.2			

Проволока BÖHLER	тип проволоки по EN	Классификация сочетания проволока / флюс	
		по EN	по AWS
BÖHLER EMS 2	S 2	S 38 4 FB S2	F 7 A 4-EM12K / F 48 A 4-EM12K
BÖHLER EMS 3	S 3	S 42 4 FB S3	F 7 A 4-EH10K / F 48 A 4-EH10K
BÖHLER 3 NiMo1-UP	S Z 3Ni1Mo	S 50 4 FB S3Ni1Mo	F9A4-EF3(mod.)-F3 / F62A4-EF3(mod.)-F3
BÖHLER 3 NiCrMo 2.5-UP	S Z 3Ni2CrMo	S 62 4 FB S3Ni2CrMo	F10A4-EM4(mod.)-M4/F69A4-EM4(mod.)-M4
BÖHLER Ni 2-UP	S 2Ni2	S 46 6 FB S2Ni2	F8A8-ENi2-Ni2 / F55A6-ENi2-Ni2
BÖHLER EMS 2 Mo	S 2 Mo	S 46 4 FB S2Mo	F 8 A 4-EA2-A2 / F 55 A 4-EA2-A2
BÖHLER EMS 2 CrMo	S CrMo1	-	F 8 P 4-EB2-B2 / F 55 P 4-EB2-B2
BÖHLER CM 2-UP	S CrMo2	-	F 9 P 2-EB3-B3 / F 55 P 0-EB3-B3
BÖHLER CM 5-UP	S CrMo5	-	F 9 P Z-EB6-B6 / F 62 P Z-EB6-B6
BÖHLER 20 MVW-UP	S CrMoWV12	-	-

Одобрение

DB (51.014.02), Ü

TÜV-D одобрения на сочетания флюса BB 24 и проволок :

EMS 2, EMS 2 Mo, EMS 2 CrMo, CM 2-UP, 3 NiMo 1-UP, Ni 2-UP, 3 NiCrMo 2.5-UP, 20 MVW-UP