

Марки Voehler и отечественных электродов, применяемые для сварки различных групп сталей

Номер группы стали	Марки отечественных сталей по ГОСТ	Voestalpine BÖHLER Welding, (Австрия/Германия)	Тип электрода по ГОСТ	Отечественные электроды
Малоуглеродистые стали типа Ст. 3 и 20				
C-01	Ст3кп Ст3пс Ст3сп Ст3Гпс 10 15 20 15К 18К 16К 20К 22К 20Л 25Л	FOX EV 47 FOX MSU FOX OHV FOX TMF FOX UNA FOX MST FOX SUM FOX KE FOX KES FOX ETI, FOX TIS, FOX MST FOX SUS FOX EVZ RAPID FOX SPE FOX SPEM	Э42А Э46А	УОНИ-13/45 УОНИИ-13/55К К-11
Сварка сталей типа 16ГС, эксплуатируемых при температурах не ниже минус 40°С				
C-02	16ГС 17ГС 17Г1С	УОНИ 13/55 Phoenix K 50 R Mod FOX EV 50 FOX HL 130 Ti FOX HL 150 Ti FOX HL 160 FOX HL 180 Ti FOX HL 200 Ti FOX EV 50-A FOX EV 50-W FOX EV 51 FOX EV 55 FOX HL 160 Kb-W	Э50А	УОНИ-13/55 УОНИ-13/55СМ АНО-11 К-5А ОЗС-5 ОЗС-18 ОЗС-25 ТМУ-21У УП 1/55 ЦУ-5 ЦУ-7 ЦУ-7А Э-138/50Н
Низколегированные стали типа 09Г2С, эксплуатируемые при температурах не ниже минус 70°С				
C-02	09Г2С 10Г2 10Г2С1 10ХСНД 09Г2БТ 09Г2ФБ	FOX EV 60 FOX EV 65 FOX U 80 N	Э50А	ВП-4 ВП-6 АНО-25

Марки Voehler и отечественных электродов, применяемые для сварки различных групп сталей

Номер группы стали	Марки отечественных сталей по ГОСТ	Voestalpine BÖHLER Welding, (Австрия/Германия)	Тип электрода по ГОСТ	Отечественные электроды
Низколегированные стали типа 20ЮЧ, стойкие против СКР				
С-02	20ЮЧ 20КА 09ГСНБЦ 09Г2СЮЧ	FOX EV 50	Э50А	УОНИ-13/55 ВП-4 АНО ТМ АНО ТМ/Н
Низколегированные стали повышенной прочности типа 15Г2СФ				
С-03	15Г2СФ 10Г2ФБ 16Г2АФ 09ХГ2НАБЧ	FOX EV 60 FOX BVD RP FOX BVD 85 FOX EV 63 FOX EV 65	Э60	ВСФ-65 ВСФ-65У ОЗС-24М УОНИ-13/65
Низколегированные теплоустойчивые стали типа 12МХ				
С-04	12МХ	FOX DMV 83 Kb	Э-09МХ	ОЗС-11 ГЛ-14
Низколегированные теплоустойчивые стали типа 12ХМ				
С-04	12ХМ 15ХМ	FOX DCMS Kb FOX DCMV	Э-09Х1М Э-09Х1МФ	ТМЛ-1У ТМЛ-2У ТМЛ-3У ТМЛ-4В ЗиО-20 ЦЛ-20 ЦУ-2ХМ 48Н-6 ЦЛ-38 ЦЛ-39
Низколегированные теплоустойчивые стали типа 10Х2М1				
С-04	10Х2М1А-А 10Х2М1 12Х2МФА 15Х2МФА	FOX CM2 Ti FOX CM2 Kb	Э-05Х2М Э-09Х2М1	ЭГЛ-8 ЗиО-6
Среднелегированные теплоустойчивые стали типа 15Х5М				
С-05	15Х5М	FOX CM 5 Kb FOX CM 5 Ti	Э-10Х5МФ	ЦЛ-17 ЦЛ-17-63
Среднелегированные теплоустойчивые стали типа Х9М				
С-05	Х9М	FOX CM 9 Kb FOX CM 9 MV	Э-09Х9М1	ЭГЛ-6
Высоколегированные стали типа 08Х13 (12Х13)				
С-06	08Х13 12Х13	FOX KW 10	Э-12Х13	УОНИИ-13/НЖ ЛМЗ-1
С-06	08Х13	FOX CN 13/1	Э-06Х13Н	ЦЛ-41

Официальный дистрибьютор **ООО «СварКон-Сервис»**
192102 Санкт-Петербург, ул. Самойловой, д. 5 Лит. С
Тел. 8(812)336-29-52, 8(812)336-29-53, 8(800)700-78-07
E-mail: info@svarcon.ru
www.boehwelding.ru

Марки Voehler и отечественных электродов, применяемые для сварки различных групп сталей

Номер группы стали	Марки отечественных сталей по ГОСТ	Voestalpine BÖHLER Welding, (Австрия/Германия)	Тип электрода по ГОСТ	Отечественные электроды
	12X13			ЦЛ-51
Высоколегированные стали типа 08X18H10, не стойкие против МКК				
С-07	08X18H10 04X18H10	FOX SAS 2-A	Э-07Х20Н9	ОЗЛ-8 ОЗЛ-36 АНВ-32
Высоколегированные стали типа 08X18H10Т, стойкие против МКК				
С-07	12X18H9Т 12X18H10Т 08X18H10Т 12X18H9ТЛ 08X18H12Б 12X18H12Т	FOX SAS 2 FOX SAS 2-A FOX SAS 2-R	Э-08Х20Н9Г2Б Э-08Х19Н10Г2Б	ЦЛ-11 ЦТ-15 АНВ-23 ЗиО-3 НБ-38 ОЗЛ-7
Высоколегированные стали типа 03X18H11, стойкие против МКК				
С-07	03X18H11 02X18H11 03X18H10	AWS E308L-17 FOX EAS 2 FOX EAS 2-A FOX EAS 2-VD	Э-02Х21Н10Г2 Э-02Х19Н9Б	АНВ-13 АНВ-34 ОЗЛ-22
Высоколегированные стали типа 10X17H13M2Т, стойкие против МКК				
С-08	10X17H13M2Т 10X17H13M3Т 12X18H12M3ТЛ 08X17H13M2Т 08X17H15M3Т	FOX SAS 4 FOX SAS 4-A	Э-7Х19Н11М3Г2Ф Э-09Х19Н10Г2М2Б	НЖ-13 ЭА-400/10 ЭА-400/10У АНВ-36
Высоколегированные стали типа 03X17H14M3, стойкие против МКК				
С-08	03X17H14M3	AWS E316L-17 FOX EAS 4 М FOX EAS 4 М-A	Э-02Х20Н14Г2М2	ОЗЛ-20 АНВ-17
Высоколегированные жаростойкие стали типа 20Х23Н13				
С-09	20Х23Н13	AWS E309L-17 FOX CN 23/12-A FOX CN 23/12Mo-A	Э-10Х25Н13Г2	ОЗЛ-6 ЦЛ-25 ЦЛ-9
	20Х23Н18		Э-10Х25Н13Г2	
Коррозионностойкие сплавы на железоникелевой основе типа ХН28МДТ				
С-10	03ХН28МДТ 06ХН28МДТ	FOX CN20/25M-UP FOX CN20/25M-A	04Х23Н27М3Д3Г2Б 04Х23Н26М3Д3Г2Б 04Х24Н25М3АГ3Д	ОЗЛ-17У ОЗЛ-37-2 АНВ-37
Коррозионностойкие сплавы на железоникелевой основе типа ХН32Т				
С-10	ХН32Т ХН35ВТ ХН35ВТЮ ХН38ВТ	FOX SAS 20 FOX NIBAS 625 Thermanit 625	Э-27Х15Н35В3Г2Б2Т	КТИ-7А
Коррозионностойкие сплавы на никелевой основе типа ХН78Т				



СВАРКОН
С Е Р В И С

Марки Voehler и отечественных электродов, применяемые для сварки различных групп сталей

Номер группы стали	Марки отечественных сталей по ГОСТ	Voestalpine BÖHLER Welding, (Австрия/Германия)	Тип электрода по ГОСТ	Отечественные электроды
С-11	ХН78Т ХН75МБТЮ	FOX NIBAS 625 Thermanit 625	Э-10Х20Н70Г2М2Б2В	ОЗЛ-25Б
Коррозионостойкие сплавы на никелевой основе типа ХН63МБ				
С-11	ХН63МБ ХН65МВ ХН65МВУ	FOX NIBAS 70/20 FOX NIBAS C 4	Э-02Х20Н60М15В3	ОЗЛ-21

Официальный дистрибьютор **ООО «СварКон-Сервис»**
192102 Санкт-Петербург, ул. Самойловой, д. 5 Лит. С
Тел. 8(812)336-29-52, 8(812)336-29-53, 8(800)700-78-07
E-mail: info@svarcon.ru
www.boehwelding.ru