

Проволока для дуговой сварки под флюсом S2Si, S3Si

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gak@nt-rt.ru || сайт: <https://geka.nt-rt.ru>

Submerged Arc Welding Wire

S2Si

Standards

TS EN ISO 14171-A	: S2 Si
EN ISO 14171-A	: S2 Si
AWS A5.17	: EM 12 K

Chemical Composition of Welding Wire % (Typical)

C	Si	Mn	Cu
0.10	0.25	1.0	<0.30 ¹

1:copper-plated

Mechanical Properties

Submerged Arc Flux	AWS A5.17	Yield Strength (N/mm ²)	Tensile Strength (N/mm ²)	Elongation ((Lo=5do) (%))	Impact Strength ISO-V(J)		
					-20°C	-30°C	-40°C
ELIFLUX BFB	F7A2-EM12K F7P2-EM12K	430	530	28	80	70	---
ELIFLUX BFF	F7A4-EM12K F7P4-EM12K	450	540	23	---	---	65
ELIFLUX BAB-S	F7A4-EM12K	440	550	28	100	---	65
ELIFLUX BBR-AG	F7A0-EM12K	420	510	29	50	---	---

Chemical Composition of Weld Metal - % (Typical)

Submerged Arc Flux	C	Si	Mn
ELIFLUX BFB	0.05	0.40	1.70
ELIFLUX BFF	0.06	0.30	1.10
ELIFLUX BAB-S	0.07	0.45	1.60
ELIFLUX BBR-AG	0.07	0.40	1.30

Typical Base Material Grades

- Structural Steels: S355JR
- Pipe Steels: L360
- Boiler Steels: P295GH, P 355 GH
- Ship-Construction Steels: A, B, D, E

Features and Applications

- Applicability in submerged arc welding of steel materials with medium or high levels of tensile strength
- Usability in manufacture processes of pressure vessels, boilers, pipes, ship and other steel construction purposes
- Decreased affinity to Oxygen due to high content of Silicon
- Increased electric conductivity, and increased resistance to corrosion due to copper coating

Operating Data

Product Code	Diameter (mm) / (inch)		Weight (Kg)	Package Type
3010400071	2.0	5/64	25	K 435 *BIG PACK * Packaging alternatives according to the order; 30 - 350 - 550 - 1000 Kg
3010400072	2.4	3/32	25	
3010400073	3.2	1/8	25	
3010400074	4.0	5/32	25	
3010400075	5.0	3/16	25	

Approvals: S2Si: TSE, CE, SEPRO, DB • S2Si x ELIFLUX BFF: BV, ABS, CE
S2Si x ELIFLUX BFB: ABS, LR, BV, CE

Submerged Arc Welding Wire

S3Si

Standards

TS EN ISO 14171-A	: S3 Si
EN ISO 14171-A	: S3 Si
AWS A5.17	: EH 12 K

Chemical Composition of Welding Wire % (Typical)

C	Si	Mn	Cu
0.10	0.30	1.70 - 1.80	<0.30 ¹

¹:copper-plated

Mechanical Properties

Submerged Arc Flux	AWS A5.17	Yield Strength (N/mm ²)	Tensile Strength (N/mm ²)	Elongation ((Lo=5do) (%))	Impact Strength ISO-V(J)	
					0°C	-40°C
ELIFLUX BFF	F7A4-EH 12K	490	580	26	100	70
ELIFLUX BFB	F7A4-EH 12K	460	550	27	---	60
ELIFLUX BAB-S	F7A4-EH 12K	545	645	26	---	60

Chemical Composition of Weld Metal - % (Typical)

Submerged Arc Flux	C	Si	Mn
ELIFLUX BFF	0.10	0.35	1.65
ELIFLUX BFB	0.07	0.40	1.80
ELIFLUX BAB-S	0.07	0.60	1.70

Typical Base Material Grades

- Fine-grained Steels: S460N, P460N

Features and Applications

- Inclusion of high contents of Mn-Si alloy
- Applicability in submerged arc welding processes of medium- and high-strength structural steels and of steels in offshore structures

Operating Data

Product Code	Diameter (mm) / (inch)		Weight (Kg)	Package Type
3010400110	2.0	5/64	25	K 435 *BIG PACK * Packaging alternatives according to the order; 30 - 350 - 550 - 1000 Kg
3010400111	2.4	3/32	25	
3010400112	3.2	1/8	25	
3010400113	4.0	5/32	25	
3010400114	5.0	3/16	25	

Approvals: S3 Si x ELIFLUX BFF: BV, ABS, CE • S3 Si: CE, TSE, SEPRO • S3 Si x ELIFLUX BAB-S: ABS, CE

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gak@nt-rt.ru || сайт: <https://geka.nt-rt.ru>