

Нелегированная порошковая проволока для дуговой сварки ELCOR В 70/ARM/SC

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>

Basic Type Flux Cored Wire

ELCOR B 70

Standards

TS EN ISO 17632-A	: T 42 4 B M 3 H5
EN ISO 17632-A	: T 42 4 B M 3 H5
AWS A5.20	: E70T-5M J

Chemical Composition of Weld Metal (Typical)

C	Si	Mn
0.05	0.55	1.35

Mechanical Properties

Heat Treatment	Yield Strength (N/mm ²)	Tensile Strength (N/mm ²)	Impact Strength		Elongation ((L ₀ =5d ₀) (%))
			(ISO-V/-30°C)	(ISO-V/-40°C)	
AW or A	min. 420	520 - 670	120 J	min. 47 J	min. 22

AW: as welded A: aging

Typical Base Material Grades

- EN: S185, S235-S355, P 235 GH, P 265 GH, P 295 GH, P 235 T1/T2-P355N, I2 10-L485, S 255-S460, X42-X70 ASTM: A 131, A106/A515/A 714, A283/A285/A414/A662/A372, A369/A210/A106, A516/A255/A 333/ A350/

Features and Applications

- Used for semi-automatic or fully automatic welding of alloyed or unalloyed construction steels, thin-walled steels
- it has soft arc, deep penetration, good bead features
- Impact strength values are higher than those of E71 T-1 in at low temperatures
- M21 gas is used for shielding

Welding Positions



Current Type

FCAW / D.C. (+)

Operating Data

Product Code	Diameter (mm) / (inch)		Weight (Kg)	Package Type
3010500141	1.20	0.047"	15	BS 300
3010500143	1.60	0.062"	15	BS 300

Approvals: CE, SEPRO

Basic Type Flux Cored Wire

ELCOR B 70 - ARM

Standards

TS EN ISO 17632-A	: T 42 A Z B M 3
EN ISO 17632-A	: T 42 A Z B M 3
AWS A5.20	: E 70 T-5M

Chemical Composition of Weld Metal (Typical)

C	Si	Mn
0.03	0.10	0.35

Mechanical Properties

Heat Treatment	Yield Strength (N/mm ²)	Tensile Strength (N/mm ²)	Impact Strength (ISO-V/-30°C)	Elongation ((L ₀ =5d ₀) (%))
AW	min. 420	500- 640	min. 47 J	min. 22

AW: as welded

Typical Base Material Grades

- Armco Iron and mild steels.

Features and Applications

- Suitable for use in welding of Armco Iron and mild steels. Applicability in welding of galvanized tanks made of Armco Iron
- Suitable for automation
- Shielding gas: M21

Welding Positions



Current Type

FCAW / D.C. (+)

Operating Data

Product Code	Diameter (mm) / (inch)		Weight (Kg)	Package Type
3010500226	1.20	0.062"	15	BS 300

Approvals: CE, SEPRO

Seamless Basic Type Flux Cored Wire

ELCOR B 70 SC

Standards

TS EN ISO 17632-A	: T 42 4 B C M 3 H5
EN iso 17632-A	: T 42 4 B C M 3 H5
AWS A5.20	: E 70T-5C/-5M H4

Chemical Composition of Weld Metal (Typical)

C	Si	Mn
0.05	0.60	1.40

Mechanical Properties

Heat Treatment	Yield Strength (N/mm ²)	Tensile Strength (N/mm ²)	Impact Strength		Elongation ((L ₀ =5d ₀) (%))
			(ISO-V/-20°C)	(ISO-V/-40°C)	
AW or SR	min. 470	550 - 640	min. 100 J	min. 60 J	min. 27

AW: as welded **SR:** stress relieved

Typical Base Material Grades

- EN: S185, S235-S355, P 235 GH, P 265 GH, P 295 GH, P 235 T1/T2-P355N, I2 10-L485, S 255-S460, X42-X70
- ASTM: A 131, A106/A515/A 714, A283/A285/A414/A662/A372, A369/A210/ A106, A516/A255/A 333/ A350

Features and Applications

- ELCOR B 70 SC is high-basicity flux-cored wire
- Extremely crack resistant weld metal conditioned by the basic slag
- High mechanical properties are easily obtained when used in single-sided welding operations using a ceramic back-up
- Weld has X-ray quality with low spatter formation. Well-suited for joining high carbon steels and when welding critical mixed base metal combinations
- Ideal metallurgical choice for repair welding and production as well as for use as a buffer layer
- Shielding gas; CO₂ or M21

Welding Positions



Current Type

FCAW / D.C. (+)

Operating Data

Diameter (mm) / (inch)		Weight (Kg)	Package Type
1.20	0.047"	15	BS 300

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>