

# Низколегированные проволоки и прутки для дуговой сварки в среде защитного газа SG Ni

## 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](mailto:gak@nt-rt.ru) || сайт: <https://geka.nt-rt.ru>

**Standards**

TS EN ISO 14341-A	: G3Ni 1
TS EN ISO 636A	: W3Ni1
EN ISO 14341-A	: G3Ni 1
EN ISO 636A	: W3Ni1
AWS A5.28	: ER 80S-Ni1

**Chemical Composition of Welding Wire % (Typical)**

C	Si	Mn	Ni
0.08	0.65	1.10	1.0

**Mechanical Properties**

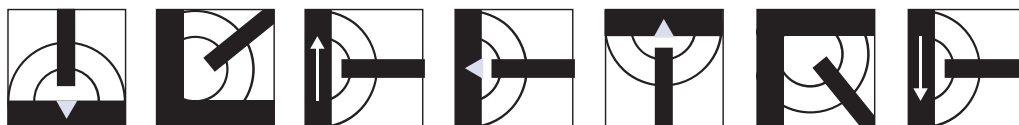
Yield Strength (N/mm <sup>2</sup> )	Tensile Strength (N/mm <sup>2</sup> )	Impact Strength (ISO-V/-45°C)	Elongation ((L <sub>0</sub> =5d <sub>0</sub> ) (%))
min. 470	min. 550	min. 27 J	min. 24

**Typical Base Material Grades**

- A106; A515; A714; A131; A369; A210; L290; P235 T1 /T2; P275 T1;
- L360; L415; P275T2; P355N; API X-42; X46; X62; X60; P235GH; P355GH;
- A283; A285; A414; A372; A662; S275; S420; A516; A255; A333; A350; A612

**Features and Applications**

- Building up of cranes, transport, industrial facilities, equipment in general, pipelines, shipbuilding, etc
- Working temperatures are between of -45°C and +400°C
- Shielding gas: Ar+CO<sub>2</sub> mix gases can be used for MAG
- Shielding gas: Ar gas can be used for TIG

**Welding Positions****Current Type**

TIG D.C.(-) / MAG D.C.(+)

**Operating Data**

Product Code	Diameter x Length (mm) / (inch)		Weight (Kg)	Package Type
3031100169	1.20	0.047"	15	BS 300 Spool
6011100373	2.0 x 1.000	5/64 x 39"	5	Carton Box
6011100380	2.4 x 1.000	3/32 x 39"	5	Carton Box

**Approvals:** CE, SEPRO

# High Strength MAG Wire

## SG Ni2

### Standards

TS EN ISO 14341-A	: G2Ni 2
EN ISO 14341-A	: G2Ni 2
AWS A5.28	: ER80S-Ni2

### Chemical Composition of Welding Wire % (Typical)

C	Si	Mn	Ni
0.08	0.55	1.10	2.30

### Mechanical Properties

Yield Strength (N/mm <sup>2</sup> )	Tensile Strength (N/mm <sup>2</sup> )	Impact Strength (ISO-V/-60°C)	Elongation ((L <sub>0</sub> =5d <sub>0</sub> ) (%))	Heat Treatment
min. 470	min. 550	min. 27 J	min. 24	620 ± 15°C / 1 hours

### Typical Base Material Grades

- S255NL2-S355NL2; 14Ni6; 12Ni14; X12Ni5; S255N, S380N, S255NL, S380NL; S255NL1-S355NL1; S380NL1;
- A333: Gr.1-3; A442; Gr55-60; A334: Gr.3;
- 10Ni14, 13MnNi63 ; TTSI E355; TTSI E 460; HY 80; TTSE 35 N

### Features and Applications

- Applications down to -60°C on mild steels, low-alloy steels and fine-grained steels, plates, storage tanks, pipelines and equipment for cryogenic use
- Shielding gas: Ar+CO<sub>2</sub> mix gases can be used

### Welding Positions



### Current Type

MAG D.C.(+)

### Operating Data

Product Code	Diameter (mm) / (inch)		Weight (Kg)	Package Type
3031100170	1.20	0.047"	15	BS 300 Spool

Approvals: CE, SEPRO

## 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](mailto:gak@nt-rt.ru) || сайт: <https://geka.nt-rt.ru>