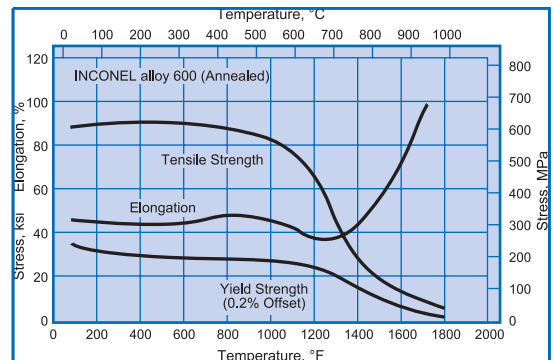
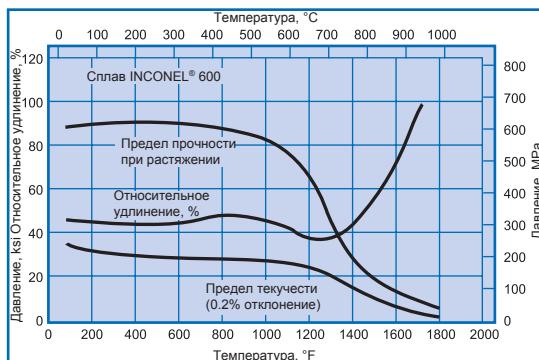


Сплав никель-хром с хорошей сопротивляемостью к окислению при высоких температурах, хлористо-ионному коррозионному растрескиванию, кислотной и щелочной коррозии. Используется в компонентах печей, в химической и пищевой промышленности, атомной энергетике и для изготовления сварочных электродов.

A nickel-chromium alloy with good oxidation resistance at high temperatures and resistance to chloride-ion stress-corrosion cracking, corrosion by high-purity water, and caustic corrosion. Used for furnace components, in chemical and food processing, in nuclear engineering, and for sparking electrodes.

<b>Формы продуктов</b> <b>Product Forms</b>	Лист, плита, штрипс, пруток, полоса, шестиугольник, труба, проволока, экструдированные элементы, кованные заготовки	Sheet, Plate, Strip, Round Bar, Flat Bar, Hexagon, Tube, Pipe, Wire, Extruded Section, Forging Stock
<b>Основные спецификации</b>  <b>Major Specifications</b>	UNS N06600 BS 3072 – 3076 (NA14) ASTM B 163, B 166 – B 168, B 366, B 516, B 517, B 564, B 751, B 775, B 829 ASME SB-163, SB-166 – SB-168, SB-366, SB-516, SB-517, SB-564, SB-751, SB-775, SB-829 ASME Code Cases 1827, N-20, N-253, N-576, N-580 SAE AMS 5540, 5580, 5665, 5687 DIN 17742, 17750 – 17754 W-Nr.: 2.4816 VdTÜV 305 NACE MR-01-75 QQ-W 390 EN 10095 ISO 6207, 6208, 9723 – 9725, 4955A	UNS N06600 BS 3072 – 3076 (NA14) ASTM B 163, B 166 – B 168, B 366, B 516, B 517, B 564, B 751, B 775, B 829 ASME SB-163, SB-166 – SB-168, SB-366, SB-516, SB-517, SB-564, SB-751, SB-775, SB-829 ASME Code Cases 1827, N-20, N-253, N-576, N-580 SAE AMS 5540, 5580, 5665, 5687 DIN 17742, 17750 – 17754 W-Nr.: 2.4816 VdTÜV 305 NACE MR-01-75 QQ-W 390 EN 10095 ISO 6207, 6208, 9723 – 9725, 4955A
<b>Химический состав, %</b>  <b>Chemical Composition, %</b>	<b>Граничные значения:</b> Ni <sup>a</sup> .... min. 72.0    C ..... max. 0.15    Si ..... max. 0.50 Cr ... 14.0 - 17.0    Mn ... max. 1.00    Cu ... max. 0.50 Fe ..... 6.0 - 10.0    S ..... max. 0.015 <sup>a</sup> Plus Co.	<b>Limiting:</b> Ni <sup>a</sup> .... min. 72.0    C ..... max. 0.15    Si ..... max. 0.50 Cr ... 14.0 - 17.0    Mn ... max. 1.00    Cu ... max. 0.50 Fe ..... 6.0 - 10.0    S ..... max. 0.015 <sup>a</sup> Plus Co.
<b>Физические константы и термические свойства</b>  <b>Physical Constants and Thermal Properties</b>	Плотность, lb/in <sup>3</sup> ..... 0.306 g/cm <sup>3</sup> ..... 8.47 Интервал плавления, °F ..... 2470 - 2575 °C ..... 1354 - 1413 Удельная теплоёмкость, Btu/lb•°F ..... 0.106 J/kg•°C ..... 444 Температура Кюри °F ..... -192 °C ..... -124 Проводимость при 15.9 kA/m ..... 1.010 Коэффициент растяжения, 70 - 200°F, 10 <sup>-6</sup> in/in•°F ..... 7.4 21 - 93°C, µm/m•°C ..... 13.3 Теплопроводность, Btu • in/ft <sup>2</sup> •h•°F ..... 103 W/m•°C ..... 14.9 Электросопротивление ohm•circ mil/ft ..... 620 µohm•m ..... 1.03	Density, lb/in <sup>3</sup> ..... 0.306 g/cm <sup>3</sup> ..... 8.47 Melting Range, °F ..... 2470 - 2575 °C ..... 1354 - 1413 Specific Heat, Btu/lb•°F ..... 0.106 J/kg•°C ..... 444 Curie Temperature, °F ..... -192 °C ..... -124 Permeability at 200 Oersted (15.9 kA/m) ..... 1.010 Coefficient of Expansion, 70 - 200°F, 10 <sup>-6</sup> in/in•°F ..... 7.4 21 - 93°C, µm/m•°C ..... 13.3 Thermal Conductivity, Btu • in/ft <sup>2</sup> •h•°F ..... 103 W/m•°C ..... 14.9 Electrical Resistivity, ohm•circ mil/ft ..... 620 µohm•m ..... 1.03
<b>Механические свойства</b>  <b>Typical Mechanical Properties</b>	<b>(Отожженный)</b> Предел прочности при растяжении ksi ..... 95 MPa ..... 655 Предел текучести (0.2% отклонение) ksi ..... 45 MPa ..... 310 Относительное удлинение, % ..... 40	<b>(Annealed)</b> Tensile Strength, ksi ..... 95 MPa ..... 655 Yield Strength (0.2% Offset), ksi ..... 45 MPa ..... 310 Elongation, % ..... 40



## Проволока/пруток холоднотянутый, отожженный Wire\Bars, cold drawn, annealed

Ø	mm	в бухтах/Coils	kg/km
Ø	0.5 mm	в бухтах/Coils	1.66
Ø	1.2 mm	в бухтах/Coils	9.58
Ø	1.4 mm	в бухтах/Coils	13.04
Ø	1.6 mm	в бухтах/Coils	17.03
Ø	1.8 mm	в бухтах/Coils	21.55
Ø	1.0 mm		6.65
Ø	1.7 mm		19.23
Ø	2.0 mm		26.61
Ø	3.0 mm		59.87
Ø	5.0 mm		166.31
Ø	6.0 mm		239.48
Ø	7.0 mm		325.96
Ø	8.0 mm		425.75
Ø	9.0 mm		538.84
Ø	10.0 mm		665.23

## Пруток горячекатанный отожженный, обработанный на токарном станке Bars, hot rolled, annealed, turned

Ø	mm	kg/m
Ø	12.0 mm	0.95
Ø	16.0 mm	1.70
Ø	20.0 mm	2.65
Ø	22.0 mm	3.20
Ø	25.0 mm	4.14
Ø	30.0 mm	5.59
Ø	35.0 mm	8.11
Ø	40.0 mm	10.60
Ø	50.0 mm	16.60
Ø	55.0 mm	20.00
Ø	60.0 mm	23.80
Ø	70.0 mm	32.40
Ø	80.0 mm	42.40
Ø	90.0 mm	53.60
Ø	100.0 mm	66.20
Ø	110.0 mm	80.02
Ø	130.0 mm	112.00
Ø	160.0 mm	170.00

## Лист/плита горяче/холоднокатанные, отожженные, декапированные Sheets\plates, cold\hot rolled, annealed, pickled

	kg/Tfl/pce
0.5 x 1000 x 2000 mm	8.4
0.8 x 1000 x 2000 mm	13.4
1.0 x 1200 x 3000 mm	30.4
1.6 x 1200 x 3000 mm	48.6
2.0 x 1200 x 3000 mm	60.7
3.0 x 1200 x 3000 mm	91.0
4.0 x 1200 x 3000 mm	121.0
5.0 x 1200 x 3000 mm	152.0
6.0 x 1200 x 3000 mm	183.0
8.0 x 1200 x 3000 mm	244.0
10.0 x 1200 x 3000 mm	305.0

## Труба холоднотянутая отожженная, декапированная Pipes\Tubes, cold drawn, annealed, pickled

Ø	mm		kg/m
Ø	5.00 x 0.50 mm		0.06
Ø	6.00 x 1.00 mm		0.13
Ø	8.00 x 1.00 mm		0.19
Ø	10.00 x 1.00 mm		0.24
Ø	10.00 x 2.00 mm		0.42
Ø	12.00 x 1.00 mm		0.29
Ø	12.00 x 2.00 mm		0.52
Ø	13.72 x 2.24 mm	¼" NB SCH 40	0.68
Ø	14.00 x 1.00 mm		0.34
Ø	14.00 x 2.00 mm		0.64
Ø	15.00 x 1.50 mm		0.54
Ø	17.14 x 2.31 mm	⅜" NB SCH 40	0.91
Ø	18.00 x 2.00 mm		0.85
Ø	20.00 x 2.00 mm		0.95
Ø	21.34 x 2.11 mm	½" NB SCH 10	1.07
Ø	21.34 x 2.77 mm	½" NB SCH 40	1.36
Ø	22.00 x 1.00 mm		0.56
Ø	22.00 x 2.00 mm		1.06
Ø	24.00 x 2.00 mm		1.16
Ø	24.00 x 4.00 mm		2.11
Ø	25.00 x 2.00 mm		1.22
Ø	26.67 x 2.11 mm	¾" NB SCH 10	1.37
Ø	26.67 x 2.87 mm	¾" NB SCH 40	1.81
Ø	28.00 x 2.00 mm		1.37
Ø	30.00 x 2.50 mm		1.82
Ø	33.40 x 2.77 mm	1" NB SCH 10	2.24
Ø	33.40 x 3.38 mm	1" NB SCH 40	2.68
Ø	33.40 x 4.55 mm	1" NB SCH 80	3.47
Ø	36.00 x 3.00 mm		2.62
Ø	40.00 x 2.50 mm		2.48
Ø	42.00 x 3.00 mm		3.09
Ø	42.16 x 3.56 mm	1¼" NB SCH 10	3.64
Ø	48.26 x 1.60 mm		1.98
Ø	48.26 x 2.77 mm	1½" NB SCH 10	3.33
Ø	48.26 x 3.68 mm	1½" NB SCH 40	4.34
Ø	50.00 x 2.50 mm		3.47
Ø	55.00 x 2.00 mm		2.80
Ø	60.32 x 2.77 mm	2" NB SCH 10	4.21
Ø	60.32 x 3.91 mm	2" NB SCH 40	5.83
Ø	66.00 x 4.00 mm		6.60
Ø	76.00 x 3.00 mm		6.08
Ø	76.10 x 3.20 mm		6.21
Ø	88.90 x 3.05 mm	3" NB SCH 10	6.92
Ø	88.90 x 5.49 mm	3" NB SCH 40	12.18
Ø	114.30 x 3.05 mm	4" NB SCH 10	8.98

### Рекомендованные сварочные материалы Recommended Welding Products

Электрод\Electrode	INCONEL 182
Присадочный металл\Filler Metal	INCONEL 82

Возможно изготовление продуктов с дополнительными размерами под заказ

Further sizes ex mill stock or from production.