



## FUNI 1x19



## WIRE ROPE 1x19

**Caratteristiche Generali della Funne:**  
Funne INOX AISI 316 **1x19 SPIROIDALE**

**Caratteristica del Materiale e simbologia:**  
1.4436-X3 CrNiMo 17-13-3 AISI 316

**Analisi Chimica 1.4401:**  
**C** ≤ 0,07%; **Si** ≤ 1,00%; **Mn** ≤ 2,00%;  
**P** ≤ 0,045%; **S** ≤ 0,030%; **Cr** ≤ 16,5-18,5%;  
**Mo** ≤ 2,0-2,5%; **Ni** ≤ 10,0-13,0%;

**Numero totale di Trefoli:** 1

**Numero totale di Fili:** 19

**Numero totale di Trefoli Esterni:** 1

**Tipologia di Avvolgimento:**  
Crociato

**Senso di Avvolgimento:**  
Destro oppure Sinistro

**Diametri disponibili:** 1,5 mm - 16 mm

**CARATTERISTICHE TREFOLI ESTERNI**

**Totale di fili per Trefolo:** 19

**Totale di fili Esterni:** 12

**Impiego:**  
Architettura - Ambienti corrosivi -  
Nautica - Industria Chimica

*Rope Characteristic:*  
Stainless Steel Wire Rope 1x19 SPIRAL

*Materials Number and Symbols:*  
1.4436-X3 CrNiMo 17-13-3 AISI 316

*Chemical Analys:*  
**C** ≤ 0,07%; **Si** ≤ 1,00%; **Mn** ≤ 2,00%;  
**P** ≤ 0,045%; **S** ≤ 0,030%; **Cr** ≤ 16,5-18,5%;  
**Mo** ≤ 2,0-2,5%; **Ni** ≤ 10,0-13,0%;

*Total Number of Strands:* 1

*Total Number of Wires:* 19

*Total Number of Outer Strands:* 1

*Type of Lay:*  
Regular or Ordinary Lay

*Directions of Lay:*  
Right Hand Lay and Left Hand Lay

*Range of Diameter:* 1/16" up to 5/8"

**OUTER STRAND CHARACTERISTIC**

*Total Number of Wires:* 19

*Total Number of Outer Strands:* 12

*Applications:*  
Architecture - Corrosive applications  
Shipping purposes - Chemical Industry

Codice Code	Ø Nominale Ø Nominal	Peso 100 m Weight 100 m	Ø filo elem. Ø Outer wire	Carico di rottura minimo Minimum breaking load	
				kN	Ton
1.5MM1X19I	1,50	1,20	0,30	1,89	0,19
1.8MM1X19I	1,80	1,60	0,35	2,61	0,26
2.0MM1X19I	2,00	2,00	0,40	3,34	0,34
2.5MM1X19I	2,50	3,10	0,50	5,27	0,53
3.0MM1X19I	3,00	4,50	0,60	7,56	0,77
3.5MM1X19I	3,50	6,10	0,70	10,27	1,04
4.0MM1X19I	4,00	8,00	0,80	13,38	1,36
5.0MM1X19I	5,00	12,51	1,00	20,84	2,12
6.0MM1X19I	6,00	17,85	1,20	30,10	3,06
7.0MM1X19I	7,00	24,25	1,40	40,89	4,16
8.0MM1X19I	8,00	31,70	1,60	53,32	5,43
10.0MM1X19I	10,00	49,55	2,00	78,07	7,95
12.0MM1X19I	12,00	71,30	2,40	112,47	11,46
14.0MM1X19I	14,00	97,10	2,80	142,43	14,51
16.0MM1X19I	16,00	127,00	3,20	181,00	18,45