

HIGH QUALITY IS OUR STANDARD

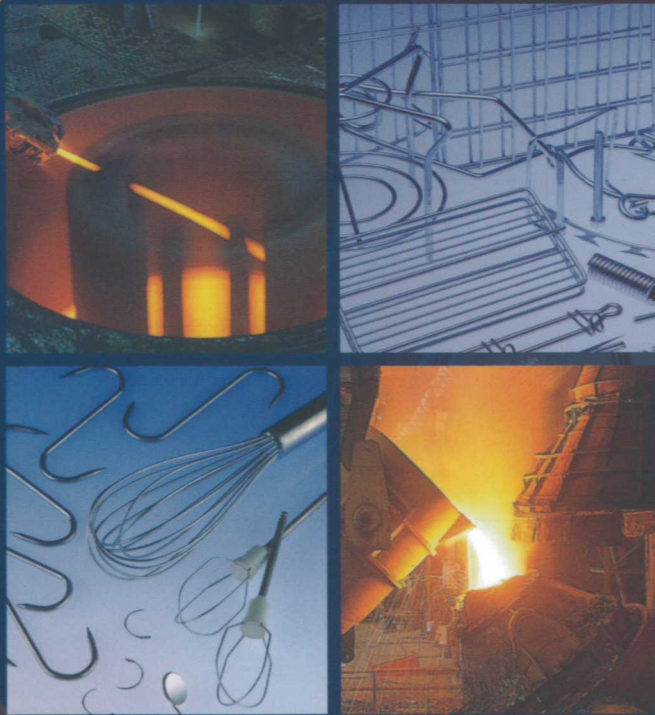
... OUR PRODUCTS CHANGE WITH YOU

STAINLESS STEEL DRAWN WIRE

VALBRUNA... SUCH A GREAT REALITY

QUALITY IS OUR LEADING THREAD

HIGH TECHNOLOGY



We do tie the world

Strategy
Organization
Planning



ACCIAIERIE VALBRUNA

High quality is our standard

La nostra azienda

The company



Vicenza plant, Italy



Bolzano plant, Italy



Fort Wayne plant, IN-USA



Valbruna, leader nel campo degli acciai inossidabili, continua la strategia intrapresa sin dalla sua fondazione nel 1925, basata sull'alta qualità dei prodotti e su un elevato servizio di assistenza alla clientela.

Valbruna nei suoi impianti produttivi, in Italia e all'estero, è certamente all'avanguardia nella produzione di filo in acciaio inox.

Grazie ad una vasta gamma dimensionale e qualitativa, il filo Valbruna trova impiego nei più svariati settori produttivi: grigliame e arredamento, stampaggio a freddo, saldatura, automotive industry, edilizia, agroalimentare, tessitura, e molti altri.

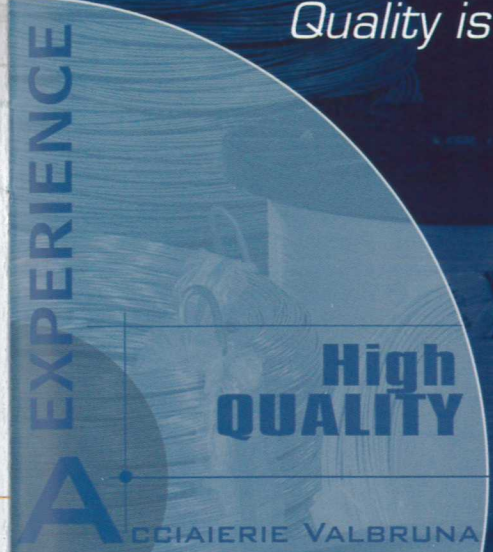
Valbruna, leader in the steel industry, sticks to its strategy carried out since its foundation in 1925, based on the high quality standards of its products and renowned customer care.

Valbruna, on its premises, in Italy and abroad, is certainly at the top in the stainless steel wire production.

With its wide dimensional and qualitative range, Valbruna wire is used in many sectors such as: grids and household appliances, fastening, welding, automotive industry, furnishing, building, food industry, weaving, and many others.



ALTA QUALITA': IL NOSTRO "FILO" CONDUTTORE Quality is our leading thread



Per Valbruna la qualità non è un risultato acquisito, ma un traguardo che si sposta continuamente in avanti, un percorso di miglioramento che non s'interrompe mai.

I controlli di qualità sul filo, certificati ISO 9001:2008, AS9100 e ISO/TS 16949:2009 sono attenti e rigorosi, supportati da un continuo "upgrade" degli impianti produttivi e dalla competenza professionale dei propri tecnici.

VALBRUNA SI PRENDE CURA DI TE!

Valbruna è in grado di fornire un servizio rapido ed efficiente e, grazie ad una rete di magazzini presenti in tutto il mondo, permette lo stoccaggio nel luogo più vicino alle esigenze della clientela.

VALBRUNA... LA CERTEZZA CHE CI SIAMO!



Quality is not once for all, it is rather a never ending strive towards improvement.

Quality tests on Valbruna's wire, attested by ISO 9001:2008, AS9100 e ISO/TS 16949:2009 are very strict and supported by the ongoing upgrade of our manufacturing plants and the skills of our technicians.

... WE DO CARE!

A prompt and efficient service to get the wire either in buffer stock or at one of our warehouses next to you.

WE DO SUPPLY THE BEST!



Il ciclo produttivo

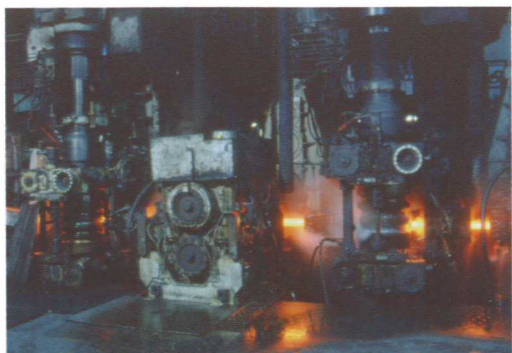
The production cycle

...DAL ROTTAME AL FILO

Punto di forza di Valbruna è la capacità di controllare qualitativamente ogni fase del processo di trasformazione, dal ricevimento della materia prima al semilavorato. Attraverso rigidi controlli di qualità, ogni fase del processo produttivo è monitorata per garantire un prodotto conforme ai requisiti richiesti dall'utilizzatore finale.



... IL NOSTRO FILO SI LEGA ALLE VOSTRE ESIGENZE!

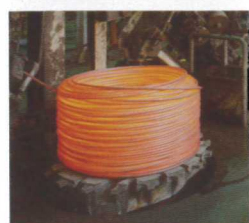


FROM SCRAP TO WIRE...

Our strength stands on the ability to oversee every stage of the manufacturing process, from the selection of raw material up to the finished product.

Indeed, by strict thoroughly quality tests, every step of the process is monitored to guarantee products to fit the final users' requirements.

...OUR PRODUCTS CHANGE WITH YOU!



VALBRUNA GARANTISCE...

- L'intero ciclo produttivo, dalla laminazione alla trafilatura
- Una vastissima gamma di filo in acciaio inossidabile nei diametri da 1 a 23 mm.
- La disponibilità di materia prima, e quindi una fornitura costante nel tempo.
- Prodotti mirati alle specifiche esigenze della clientela, grazie alla disponibilità ad un continuo confronto e all'estrema flessibilità.
- La corrispondenza dei nostri prodotti alle principali normative internazionali (EURONORM, AISI, BS, DIN, ASTM, ASME, ecc...).

VALBRUNA... UNA GRANDE REALTÀ!

VALBRUNA GRANTS...

- The whole production cycle, from casting to drawing.
- A vast array of stainless steel grades ranging from 1 to 23 mm.
- The availability of raw material, hence a steadfast supply on time.
- Products fitting the customers' needs by continuous feedback and versatility.
- The conformity of our products with the main international standards (EURONORM, AISI, BS, DIN, ASTM, ASME, etc...).

VALBRUNA... SUCH A GREAT REALITY!

Valbruna nel Mondo

Valbruna in the world

Un fattore di competitività che da sempre caratterizza Valbruna, è la sua vasta e strategica rete distributiva, che assicura non solo la capillare presenza commerciale nei mercati di riferimento in Italia e nel mondo, ma anche un costante feedback con la clientela.

Our extensive and strategic distribution network is our corner stone in a global market, granting not only a worldwide commercial presence but also a continuous feedback with our customers.



Mills

ITALY: Vicenza
Bolzano

USA: Fort Wayne

<p>ITALY</p> <p>Ancona Torino Milano Brescia Parma Bologna</p>	<p>AMERICA</p> <p>Canada United States Mexico</p>
<p>EUROPE</p> <p>Germany France England Spain Ireland Denmark Switzerland Netherlands Poland Finland Sweden</p>	<p>ASIA - OCEANIA</p> <p>Hong Kong Australia Malaysia UAE</p>

NOI LEGHIAMO IL MONDO!
We do tie the world!

Alta resistenza alla corrosione ed eccellenti caratteristiche meccaniche, fanno di questo filo il materiale ideale per bulloni, dadi, viti ed altri pezzi stampati.

High corrosion resistance and excellent mechanical properties, make this wire suitable to manufacture bolts, nuts, screws nails and a wide array of fasteners.

MARCA	AISI	W.N	BS	UTS N/mm ²	
				Annealed	Lightly drafted
AI SRUH	302Hq	1.4567	394S17	620 max	705 max
APMRU	316Hq	1.4578	396S17	620 max	705 max
AISR	304L	1.4301	304S11	620 max	705 max
APMR	316L	1.4404	316S11	585 max	640 max
AIP	305	1.4303	305S19	585 max	655 max
X17L	430L	1.4016	430S11	520 max	595 max
VAL1A	410	1.4006	410S21	565 max	585* max

According to ASTM A493-2009

* For sizes below .160 in. (4mm) 90 Ksi (620 MPa) max

DIA mm	TOL
1 ÷ 16	h9

Il materiale può essere fornito trafilato all'olio, lucido - sgrassato, ricotto, con o senza stearato.
 We can supply this material either oil-drawn, bright degreased, final annealed or soapcoated, depending on your production needs.

Imballi standard / Standard packaging

- A** Rotoli da 100 a 400 kg; diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm, con o senza anima di cartone su pallet.
 Coils from 100 to 400 kg; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm, with or without cardboard core, on pallet.
- B** Rotoli da 100 a 400 kg; diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm, con o senza anima di cartone.
 Coils from 100 to 400 kg; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm, with or without cardboard core.
- C** Bobina da 200 a 500 kg con o senza anima di cartone; diametro interno da 510 mm ed esterno fino a 800 mm.
 Reel from 200 to 500 kg with or without cardboard core; inner diameter of 510 mm and outer diameter up to 800 mm.
- D** Rotoli da 50 a 500 kg max reggettati su pallet con o senza anima di cartone, diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm.
 Coils from 50 to 500 kg max stripped together, with or without cardboard core on pallet; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm.
- E** Rotoli da 300 a 800 kg su bicocca.
 Coils from 300 to 800 kg on top hat former.
- F** Bobina da 2000 kg max.
 Reel of 2000 kg max

Composizione chimica - Chemical composition

AISI	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
302Hq	0.040 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.015 max	8.50 ÷ 10.50	17.00 ÷ 19.00	-	3.00 ÷ 4.00
316Hq	0.040 max	1.00 max	1.00 max	0.045 max	0.015 max	10.00 ÷ 11.00	16.50 ÷ 17.50	2.00 ÷ 2.50	3.00 ÷ 3.50
304L	0.030 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.020 ÷ 0.030	8.00 ÷ 10.00	18.00 ÷ 20.00	-	-
316L	0.030 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.020 ÷ 0.030	11.00 ÷ 12.00	16.00 ÷ 18.00	2.00 ÷ 3.00	-
305	0.040 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.030 max	10.50 ÷ 13.00	17.00 ÷ 19.00	-	-
430L	0.030 max	0.30 ÷ 0.50	0.35 ÷ 0.55	0.035 max	≤ 0.025	-	16.50 ÷ 17.50	-	-
410	0.15 max	1.00 max	1.00 max	0.040 max	0.030 max	-	11.50 ÷ 13.50	-	-



Di qualità superiore il nostro filo per paglietta da marmitte e non, assicura rese elevate e bassissimi livelli di usura degli utensili.
 Il nostro filo in AISI 409Cb per supporti e parti di marmitte garantisce affidabilità e durata, molto apprezzati dall'industria automobilistica.

The superior standard of our grade AISI 434 grants high performance and very low tool wearing. Our wire AISI 409Cb for muffler's mountings provides you reliability and extended lifespan, very appreciated by the automotive industry.

MARCA	AISI	W.N	BS
X17M	434	1.4113	434S20
VAL1LC	409Cb	-	409S96
CMXC	440C	1.4125	-
VAL1	410	1.4006	410S21

MARCA	DIA mm	TOL
X17M	3,10	h9
VAL1LC	8 ÷ 12	h9
CMXC	4 ÷ 12	h9
VAL1	6 ÷ 15	h9

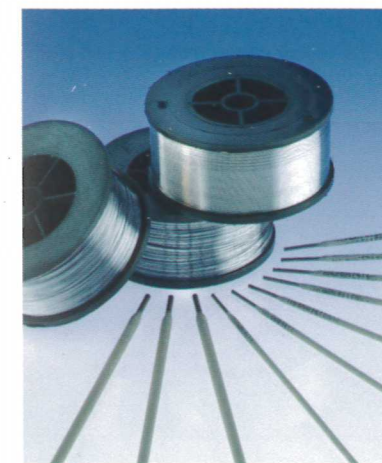


Composizione chimica - Chemical composition

AISI	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cb
434*	0.080 max	1.00 max	1.00 max	0.040 max	0.015 max	-	16.00 ÷ 18.00	0.40 ÷ 1.40	-
409Cb	0.050 max	0.75 max	0.75 max	0.025 max	0.025 max	0.50 max	11.00 ÷ 12.00	0.50 max	0.30 ÷ 0.50
440C	0.95 ÷ 1.20	1.00 max	1.00 max	0.040 max	0.030 max	-	16.00 ÷ 18.00	0.75 max	-
410	0.15 max	1.00 max	1.00 max	0.040 max	0.030 max	-	11.50 ÷ 13.50	-	-

* EN 10088

SALDATURA - WELDING WIRE



I nostri fili per saldatura conformi agli standard AWS, sono destinati alla produzione di elettrodi ricoperti e alla saldatura secondo i procedimenti MIG* e TIG*. Garantiscono analisi chimiche bilanciate ed alimentazione costante.

Our welding wire, according to the AWS standards, for the production of coated electrodes and for MIG and TIG* proceedings is for those end-users who want balanced chemistry and perfect feeding.*

DIA mm	TOL
1,20 ÷ 5,00	h9

MARCA	AISI	W.N	BS
AISL/EL	ER308L	1.4316	308S92
APML/EL	ER316L	1.4430	316S92

Composizione chimica - Chemical composition

AISI	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
ER308L	0.020 max	0.75 ÷ 1.00	1.50 ÷ 2.00	0.025 max	0.015 max	9.50 ÷ 10.50	19.50 ÷ 20.50	0.20 max	0.20 max
ER316L	0.050 max	0.30 ÷ 0.65	1.50 ÷ 2.00	0.025 max	0.015 max	12.00 ÷ 13.00	18.00 ÷ 19.00	2.50 ÷ 3.00	0.30 max

**AUTOMOTIVE INDUSTRY & WELDING
 Imballi standard / Standard packaging**

- A** Rotoli da 100 a 400 kg; diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm, con o senza anima di cartone su pallet.
 Coils from 100 to 400 kg; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm, with or without cardboard core, on pallet.
- B** Rotoli da 100 a 400 kg; diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm, con o senza anima di cartone.
 Coils from 100 to 400 kg; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm, with or without cardboard core.
- C** Bobina da 200 a 500 kg con o senza anima di cartone; diametro interno da 510 mm ed esterno fino a 800 mm.
 Reel from 200 to 500 kg with or without cardboard core; inner diameter of 510 mm and outer diameter up to 800 mm.
- D** Rotoli da 50 a 500 kg max reggettati su pallet con o senza anima di cartone, diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm.
 Coils from 50 to 500 kg max stripped together, with or without cardboard core on pallet; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm.
- G** Bobina da 25 kg a 40 kg, tipo K300, diametro esterno 300 mm, diametro interno 180 mm, altezza 100 mm
 25kg to 40kg on reel type K300 - O.D. = 300 mm I.D. = 180mm, Height = 100mm.



Prodotti - products

GRIGLIAME - GRIDS AND GRILLS

Questo tipo di filo è ideale per la produzione di griglie, cestelli, articoli casalinghi. L'alto livello di finitura superficiale lo rende ideale per l'elettrolucidatura.

Best to produce grids, baskets, kitchenware, grills, panhandles and so on. Fine grain and smooth surface make this wire particularly suitable for electropolishing.

MARCA	AISI	W.N	BS	UTS N/mm ²
AIS/DE	304	1.4301	304S31	800 ÷ 1000
AIMR	201	-	-	800 ÷ 1000
APMR	316	1.4404	316S11	800 ÷ 1000

DIA mm	TOL
1 ÷ 15	h9

Il materiale può essere fornito trafilato all'olio, lucido-sgrassato. Supplied either oil-drawn or bright degreased



Imballi standard / Standard packaging

- H** Rotoli da 300 kg su bicocca - Coils of 300 kg on top hat former.
- I** Rotoli da 800 kg su bicocca - Coils of 800 kg on top hat former.
- A** Rotoli da 100 a 400 kg; diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm, con o senza anima di cartone su pallet. Coils from 100 to 400 kg; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm, with or without cardboard core, on pallet.
- B** Rotoli da 100 a 400 kg; diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm, con o senza anima di cartone. Coils from 100 to 400 kg; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm, with or without cardboard core.
- C** Bobina da 200 a 500 kg con o senza anima di cartone; diametro interno da 510 mm ed esterno fino a 800 mm. Reel from 200 to 500 kg with or without cardboard core; inner diameter of 510 mm and outer diameter up to 800 mm.
- D** Rotoli da 50 a 500 kg max reggettati su pallet con o senza anima di cartone, diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm. Coils from 50 to 500 kg max stripped together, with or without cardboard core on pallet; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm.



Composizione chimica - Chemical composition

AISI	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
304	0.050 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.030 max	8.00 ÷ 10.00	18.00 ÷ 19.00	-	-
201	0.150 max	1.00 max	11.00 ÷ 14.00	0.040 max	0.030 max	0.50 ÷ 2.50	16.50 ÷ 19.00	-	-
316	0.050 max	0.60 max	2.00 max	0.045 max	0.015 max	11.00 ÷ 12.00	16.00 ÷ 17.50	2.00 ÷ 2.50	-

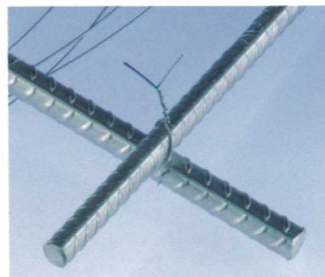
EDILIZIA: Filo per legacci - BUILDING: Tying wire

Utilizzato nell'edilizia il nostro filo da legacci viene prodotto in AISI 304, 304L, 316, e 316L. Grazie alla sua eccellente resistenza alla corrosione garantisce un'elevata durata nel tempo. Fornito sia risolubilizzato finale che lucido-sgrassato.

For building and housing, our tying wire is manufactured in AISI 304, 304L, 316 and 316L. Because of its high corrosion resistance it grants a long service life. It is supplied annealed condition with a smooth clean surface.

MARCA	AISI	W.N	BS	UTS N/mm ²
AISR4	304L	1.4301	304S11	680 max
APMR	316L	1.4404	316S11	680 max

DIA mm	TOL
0,80 ÷ 1,80	h9



Imballi standard - Standard packaging

- G** Bobina da 25 kg a 40 kg, tipo K300, diametro esterno 300 mm, diametro interno 180 mm, altezza 100 mm. 25 kg to 40 kg on reel type K300 - O.D. = 300 mm I.D. = 180 mm, height = 100 mm.
- H** Fustino da 75 lt, dia 500 mm per h 395 mm. Drum from 75 lt, dia 500 mm - height 395 mm.
- I** Fustino da 235 lt, dia 570 mm per h 920 mm. Drum from 235 lt, dia 570 mm - height 920 mm.

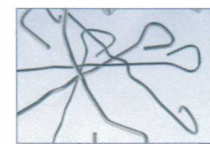


EDILIZIA: Legacci per muro - BUILDING: Wall tie wire

Il nostro filo da legacci per muro è conforme alle severe specifiche anglosassoni in materia di sicurezza edile. Viene fornito sia allo stato ricotto, che lucido, nelle marche AISI 304L e AISI 316L.

DIA mm	TOL
2,30	h9
2,50	
2,52	
3,20	
3,75	

Our wall tie wire meets the strict English standards and technical requirements of different building boards. It is supplied either annealed condition or bright in grades AISI 304L and AISI 316L.



MARCA	AISI	W.N	BS	UTS N/mm ²
AISR4	304L	1.4301	304S11	900 ÷ 1050
AIMR	201	-	-	900 ÷ 1050

Composizione chimica - Chemical composition

AISI	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
304L	0.030 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.020 ÷ 0.030	8.00 ÷ 10.00	18.00 ÷ 20.00	-	-
201	0.150 max	1.00 max	11.00 ÷ 14.00	0.040 max	0.030 max	0.50 ÷ 2.50	16.50 ÷ 19.00	-	-

EDILIZIA: Reti per recinzione - BUILDING: Mesh wire

Sia per uso architettonico che funzionale, dalle recinzioni alla produzione di gabbie, il nostro filo in AISI 304L e 316L offre lavorabilità, flessibilità e resistenza alla corrosione.

Either for architecture or building and fencing, to manufacture cages and filters, our mesh wire in AISI 304L and 316L offers increased workability, flexibility and high corrosion resistance.

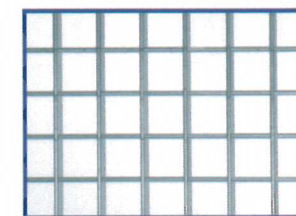


Imballi standard / Standard packaging

- A** Rotoli da 100 a 400 kg; diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm, con o senza anima di cartone su pallet. Coils from 100 to 400 kg; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm, with or without cardboard core, on pallet.
- B** Rotoli da 100 a 400 kg; diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm, con o senza anima di cartone. Coils from 100 to 400 kg; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm, with or without cardboard core.
- D** Rotoli da 50 a 500 kg max reggettati su pallet con o senza anima di cartone, diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm. - Coils from 50 to 500 kg max stripped together, with or without cardboard core on pallet; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm.
- N** Rotoli da 300 a 800 kg su bicocca - Coils from 300 to 800 kg on top hat former.

MARCA	AISI	W.N	BS	UTS N/mm ²
AISR	304L	1.4301	304S11	700 ÷ 900
APMR	316L	1.4404	316S11	700 ÷ 900

DIA mm	TOL
1 ÷ 8	h9



Composizione chimica - Chemical composition

AISI	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
304L	0.030 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.020 ÷ 0.030	8.00 ÷ 10.00	18.00 ÷ 20.00	-	-
316L	0.030 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.020 ÷ 0.030	11.00 ÷ 12.00	16.00 ÷ 18.00	2.00 ÷ 3.00	-

Food, pharmaceutical and medical industry

Zootecnia, itticultura, industria agroalimentare, farmaceutica, ospedaliera... Tutti questi settori, e molti altri, si avvalgono del nostro filo inossidabile AISI 304 e 316, a basso tenore di carbonio, che garantisce:

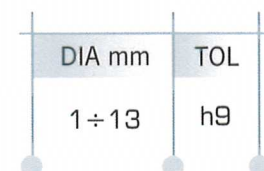
- Altissima resistenza alla corrosione in ambiente umido e con variazioni di pH
- Igiene
- Bassa aderenza e grande facilità di pulizia
- Ottime proprietà meccaniche

...Cattlebreeding, fish-industry, food industry, pharmaceuticals, medicine... All these fields and many more, take advantage of our stainless steel wire, grade AISI 304 and 316 low carbon which grants:

- High corrosion resistance in wet environment and in presence of pH variations.
- Hygiene
- Low adhesion, hence easy cleaning
- Very good mechanical properties



MARCA	AISI	W.N	BS	UTS N/mm ²	
				Annealed	Lightly drafted
AISR4	304L	1.4301	304S11	640 max	750 max
APMR	316L	1.4404	316S11	600 max	700 max
AIMR	201	-	-	850 max	950 max



According to ASTM A493-2009

Imballi standard / Standard packaging

- A** Rotoli da 100 a 400 kg; diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm, con o senza anima di cartone su pallet.
Coils from 100 to 400 kg; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm, with or without cardboard core, on pallet.
- B** Rotoli da 100 a 400 kg; diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm, con o senza anima di cartone.
Coils from 100 to 400 kg; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm, with or without cardboard core.
- C** Bobina da 200 a 500 kg con o senza anima di cartone; diametro interno da 510 mm ed esterno fino a 800 mm.
Reel from 200 to 500 kg with or without cardboard core; inner diameter of 510 mm and outer diameter up to 800 mm.
- D** Rotoli da 50 a 500 kg max reggettati su pallet con o senza anima di cartone, diametro interno da 400 a 600 mm ed esterno da 700 a 1000 mm.
Coils from 50 to 500 kg max stripped together, with or without cardboard core on pallet; inner diameter from 400 to 600 mm and outer diameter from 700 to 1000 mm.
- E** Bobina da 2000 Kg max.
Reel of 2000 Kg max.



Composizione chimica - Chemical composition

AISI	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu
304L	0.030 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.020÷0.030	8.00÷10.00	18.00÷20.00	-	-
316L	0.030 max	1.00 max	2.00 max	0.045 max	0.020÷0.030	11.00÷12.00	16.00÷18.00	2.00÷3.00	-
201	0.150 max	1.00 max	11.00÷14.00	0.040 max	0.030 max	0.50÷2.50	16.50÷19.00	-	-

LA TECNOLOGIA PIU' AVANZATA AL SERVIZIO DELL' AGRICOLTURA

Il filo in acciaio inossidabile INOXAGRI di durata illimitata:

- NON ARRUGGINISCE
- NON SI ALLENTA
- NON NECESSITA DI MANUTENZIONE

INOXAGRI assicura una maggiore affidabilità sia in fase di messa in opera che di esercizio, poiché non ha rivestimenti degradabili per azione climatica, chimica o meccanica.

INOXAGRI ha una resistenza di 130/145 Kg/mm² contro i 40/45 Kg/mm² del filo zincato e, inoltre, presenta un minor allungamento.

CARATTERISTICHE DEL FILO INOXAGRI - INOXAGRI FEATURES:

Rm: 130 - 145 Kg/mm²
 A%: 3%

L'elevata resistenza consente l'impiego di filo di diametro sensibilmente inferiore a quello del filo di ferro zincato, come da tabella:

Confronto misure filo INOXAGRI / ferro zincato
 Size comparison between INOXAGRI / galvanized iron

INOXAGRI	FERRO ZINCATO-Galvanized iron
Dia / Gauge	Dia / Gauge
1.20 mm	2.00
1.40 mm	2.40
1.60 mm	2.70
2.00 mm	3.40
2.40 mm	3.90

TABELLA COMPARATIVA DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE
 Mechanical properties

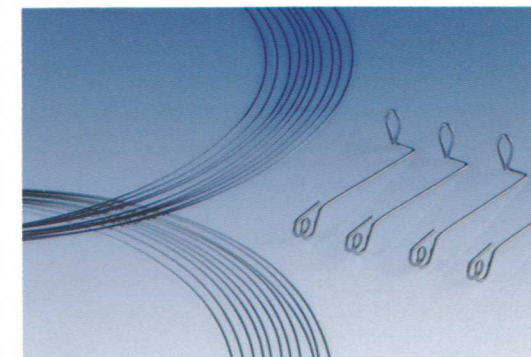
INOXAGRI	ZINCATO/Galvanized iron
Rm: 130 kg/mm ²	45 Kg/mm ²
A%: 3%	15%

Ne consegue che, a parità di carico di rottura totale, i diametri di INOXAGRI sono molto più sottili, con grande risparmio di peso. Praticamente, a parità di rendimento, il peso di INOXAGRI si riduce di circa un terzo rispetto ai fili tradizionali.

INOXAGRI è confezionato in matasse di peso costante, che ne facilitano l'impiego e lo stoccaggio.

TABELLA PESI E MISURE DI INOXAGRI
 Sizes and weights chart

Filo mm Wire mm	Peso matasse Bundle weight	Sviluppo metrico per matassa Bundle metric development
1,2	30	2700
1,6	30	2000
2,0	30	1200
2,5	30	770
2,7	30	715



INOXAGRI "The Wire that fits all agricultural needs"

High tensile, reduced yielding, total absence of contaminants and increased lifespan, are the key factors of the success of this material.

Our wire, with a resistance of 1250 ÷ 1450 N/mm², allows the harvesting by automatized systems and demands very little servicing, not to mention the use of lower sizes compared to the standard low-carbon ones.

See charts.

It is supplied in reels of 25 to 40 Kg each, in order to ease storage and use.

"SAVE MONEY... SPEND IN QUALITY!"

Imballi standard / Standard packaging

- G** Bobina da 25 kg a 40 kg, tipo K300, diametro esterno 300 mm, diametro interno 180 mm, altezza 100 mm. 25 kg to 40 kg on reel type K300 - O.D. = 300 mm I.D. = 180mm, height = 100mm.



"LA QUALITA' DEL PRODOTTO RAPPRESENTA L'ECONOMIA NEL LAVORO"

... OUR PRODUCTS CHANGE WITH YOU!

QUALITY IS OUR LEADING THREAD

Strategy
Organization
Planning



We do tie the world

High technology



ACCIAIERIE VALBRUNA

High quality is our standard

ACCIAIERIE VALBRUNA
Viale della Scienza, 25 36100 Vicenza ITALIA
Tel. + 39 0444 968211 Fax +39 0444 963836
www.valbruna-stainless-steel.com
e-mail: wire.dept@valbruna.it