

Scheda tecnica Rotolo ALFA 430 S

Technical specification: ALFA 430 S Coil

Descrizione del prodotto / Description of the product

Acciaio per cemento armato laminato a caldo, microlegato, saldabile, prodotto in rotoli.

Si contraddistingue per l'elevata duttilità e per la ripetibilità qualitativa unita ad una conformazione geometrica ottimizzata per l'utilizzo sugli impianti di raddrizzatura e sagomatura.

Weldable low-alloy hot-rolled steel for reinforced concrete in coils.

It features a high degree of ductility and quality repeatability as well as optimised ribbing for use in strengthening, cutting and bending machine.

Gamma dimensionale / Size range

Diametro: 6 – 16 mm / Diameter: 6 – 16 mm

Confezionamento / Packaging

In matasse legate su 4 posizioni con vergella Ø 7 mm / In coils fastened in 4 points with 7 mm Ø wire rod

Peso di ogni matassa ~ 1450 kg / Approx. weight of each coil 1450 kg

Dimensioni rotolo / Coil size

Diametro esterno: 1100 ÷ 1200 mm / Outside diameter: 1100-1200 mm

Diametro interno: 800 ÷ 850 mm / Inside diameter: 800-850 mm

Altezza: 1100 ÷ 1200 mm / Height: 1100-1200 mm

Etichettatura / Labelling

Ogni matassa è identificata con una etichetta plastificata che riporta le seguenti informazioni /

Each coil is identified with a plastified label containing the following information:

logo azienda / company logo

numero di colata / heat number

diametro / diameter

tipo di acciaio / steel grade

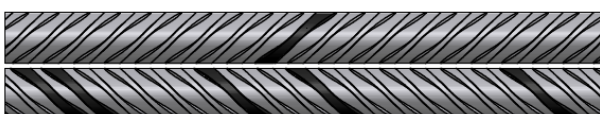
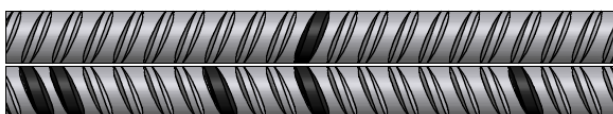
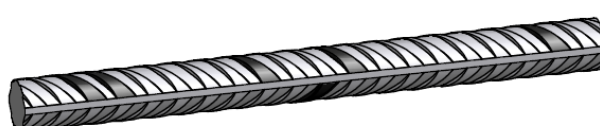
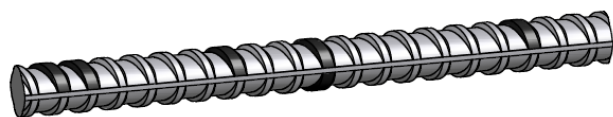
data di produzione / production date

norme di riferimento / standards references



Geometria nervature e Marchio di laminazione

Ribs geometry and Rolling Mark



0

4

2

6

Ø 6mm

0

4



2

6

Ø 8÷16 mm

Scheda tecnica Rotolo ALFA 430 S

Technical specification: ALFA 430 S Coil

Qualifiche / Certifications		
Nazione <i>Country</i>	Italia / <i>Italy</i>	Romania *
Ente Qualificazione <i>Certification body</i>	 Attestato n° 009/08-CA	

*Marca Alfa Acciai: ALFA 500 WR

Conformità a norme / conformity to standards		
Nazione/ <i>Country</i>	Norma/ <i>Standard</i>	Marca/ <i>Grade</i>
ITALIA / <i>ITALY</i>	D.M. 14/01/2008	B 450 C
USA / <i>USA</i>	ASTM A615	GRADO 60 – GRADO 40
ROMANIA	DIN 488	B 500 B (Bst 500 S) *
ISRAELE / <i>ISRAEL</i>	IS 4466	S 400 W

*Marca Alfa Acciai: ALFA 500 WR

Composizione chimica / Chemical composition					
C % max	P % max	S % max	Cu % max	N % max	Ceq. Max
0.22	0.050	0.050	0.80	0.012	0.50
(0.24)	(0.055)	(0.055)	(0.85)	(0.014)	(0.52)

I valori tra parentesi si applicano per analisi sul prodotto/ The figures in brackets apply to product analysis

Proprietà meccaniche – Mechanical properties							
Norma <i>Standard</i>	Marca <i>Grade</i>	Re N/mm ²	Rm N/mm ²	Rm/Re	Agt %	A5 %	A10 %
D.M. 14/01/2008	B450 C	≥ 450	≥ 540	≥ 1.15 - ≤ 1.35	≥ 7.5		
ASTM A615	GR. 60	≥ 420	≥ 620				≥ 9*
ASTM A615	GR. 40	≥ 300	≥ 500				≥ 12*
DIN 488	B 500 B (Bst 500S)	≥ 500		≥ 1.08	≥ 5		
IS 4466	S400 W	≥ 400	≥ 500	≥ 1.25			≥ 12

* elongation in 8 inch

Caratteristiche geometriche / Geometrical characteristics		
Ø mm	Indice aderenza fR	Indice aderenza fR DIN 488
6	≥ 0.035	≥ 0.039
8	≥ 0.040	≥ 0.045
10	≥ 0.040	≥ 0.052
12	≥ 0.040	≥ 0.056
14	≥ 0.056	≥ 0.056
16	≥ 0.056	≥ 0.056