



TRAFITAL S.p.A.

acciai trafilati - pelati - rettificati



1953 - 2013



www.trafital.it - info@trafital.it - Capitale sociale € 5.500.000 - R.E.A. VA n.163765 - Reg. Impr. VA 01216480127 - C.F.- P.IVA 01216480127
 Sede e Stabilimento: Via A. Colombo, 301 - 21055 GORLA MINORE (VA) - Tel. +39. 0331.368.900 - Fax +39.0331.368.940
 Filiali con Magazzino: Via del Tappezziere, 7 - 40138 BOLOGNA - Tel. +39. 051. 53.10.93 - Fax +39.051.53.23.27
 Strada per Settimo 388/9 - 10156 TORINO - Tel. +39.011.27.33.707 - Fax +39.011.27.33.677

Materiale - Material	Acciaio S355J2C (ex Fe510 D) – Steel S355J2C
Normativa UNI	EN 10277:2018
Tipologia - Type	Acciaio non legato per impieghi strutturali – <i>Non alloy structural steels</i>
Utilizzo	Costruzioni di carpenteria leggera e particolari meccanici impiegati in condizioni di bassa sollecitazione. Buona saldabilità.

COMPOSIZIONE CHIMICA EN 10277:2018

Chemical composition

C%	Si%	Mn%	P%	S%
Da - a 0,20**	Da - a 0,55	Da - a 1,60	Da - a 0,030	Da - a 0,030

** Per spessori superiori a 40 mm carbonio ammesso 0,22 %

** For thickness greater than 40 mm permissible carbon 0.22%

CARATTERISTICHE MECCANICHE PELATO RULLATO + SH EN 10277:2018 *Peeled-Reeled Mechanical properties +SH*

Spessore mm	Durezza HB	Rm N/mm ²
≥ 5 ≤ 10		
> 10 ≤ 16		
> 16 ≤ 40	Da 140 a 187	Da 470 a 630
> 40 ≤ 63	Da 140 a 187	Da 470 a 630
> 63 ≤ 100	Da 140 a 187	Da 470 a 630

CARATTERISTICHE MECCANICHE TRAFILATO +C EN 10277:2018 *Cold-drawn Mechanical properties +C*

Spessore mm	Rp0.2 min. N/mm ²	Rm N/mm ²	A% min
≥ 5 ≤ 10	520	Da 630 a 950	6
> 10 ≤ 16	450	Da 580 a 880	7
> 16 ≤ 40	350	Da 530 a 850	8
> 40 ≤ 63	335	Da 500 a 770	9
> 63 ≤ 100	315	Da 470 a 740	9

Siamo gli specialisti in :

- Trafilati di grandi dimensioni
- Piatti Spessori fino 100 mm larghezza fino 500 mm
- Quadri fino a 160 mm
- Rettificati fino a 160 mm
- Angolari trafilati a lati uguali e disuguali fino 100x100x10
- Alberi scanalati
- Profili speciali su disegno del Cliente
- Misure per chiavette h9 x h11

We are specialized in:

- Large Cold Drawn
- Flats Thickness up to 100 mm Width up to 500 mm
- Squares up to 160 mm
- Ground steel up to 160 mm
- Cold-drawn steel angles up to 100x100x10
- Splined Shaft
- Special Profile to according to drawing
- Flats and squares for Keysteel h9 x h11