



# 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

<b>Materiale - Material</b>	<b>Acciaio S235JR (ex Fe360 B) – Steel S235JR</b>
<b>Normativa UNI</b>	<b>EN 10277-2:2008</b>
<b>Tipologia - Type</b>	<b>Acciaio non legato per impieghi strutturali – <i>Non alloy structural steels</i></b>
<b>Utilizzo</b>	<b>Costruzioni di carpenteria leggera e particolari meccanici impiegati in condizioni di bassa sollecitazione. Buona saldabilità.</b>

### COMPOSIZIONE CHIMICA EN 10277-2:2008

#### Chemical composition

C%	Si%	Mn%	P%	S%	N%	Cu%
Da - a 0,17**	Da - a -	Da - a 1,40	Da - a 0,040	Da - a 0,040	Da - a 0,012	Da - a 0,55

\*\* Per spessori superiori a 40 mm carbonio ammesso 0,20 %

\*\* For thickness greater than 40 mm permissible carbon 0.20%

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

#### PELATO RULLATO + SH EN 10277-2:2008

##### *Peeled-Reeled Mechanical properties +SH*

Spessore mm	Durezza HB	Rm N/mm <sup>2</sup>
≥ 5 ≤ 10		
> 10 ≤ 16		
> 16 ≤ 40	Da 102 a 140	Da 360 a 510
> 40 ≤ 63	Da 102 a 140	Da 360 a 510
> 63 ≤ 100	Da 102 a 140	Da 360 a 510

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

#### TRAFILATO +C EN 10277-2:2008

##### *Cold-drawn Mechanical properties +C*

Spessore mm	Rp0.2 min. N/mm <sup>2</sup>	Rm N/mm <sup>2</sup>	A% min
≥ 5 ≤ 10	355	Da 470 a 840	8
> 10 ≤ 16	300	Da 420 a 770	9
> 16 ≤ 40	260	Da 390 a 730	10
> 40 ≤ 63	235	Da 380 a 670	11
> 63 ≤ 100	215	Da 360 a 640	11

#### *Siamo gli specialisti in :*

- Trafilati di grandi dimensioni
- Piatti Spessore 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