

Materiale - Material	Acciaio S235JRC (ex Fe360 B) – ASTM A 283 gr. C
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%	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 10277:2018 *Peeled-Reeled Mechanical properties +SH*

Spessore mm	Durezza HB	Rm N/mm ²
≥ 5 ≤ 10		
> 10 ≤ 16		
> 16 ≤ 40	Da 107 a 152	Da 360 a 510
> 40 ≤ 63	Da 107 a 152	Da 360 a 510
> 63 ≤ 100	Da 107 a 152	Da 360 a 510

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	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