



TRAFITAL S.p.A.

acciai trafilati - pelati - rettificati

Trafital S.p.A. con unico socio - www.trafital.it

Sede e Stabilimento: Via A. Colombo, 301

Filiali con Magazzino: Via del Tappezziere, 7

Strada per Settimo 388/9

- Capitale Sociale € 5.500.000

- 21055 GORLA MINORE (VA)

- 40138 BOLOGNA

- 10156 TORINO



Sistema Qualità ISO 9001
certificato da IGQ-CISQ.

- R.E.A. VA n. 163765

- Tel. +39. 0331.368.900

- Tel. +39. 051. 53.10.93

- Tel. +39.011.27.33.707

- C.F.- P.IVA 01216480127

- email: gorla@trafital.it

- email: bologna@trafital.it

- email: torino@trafital.it

Materiale - Material	Acciaio 11SMn30/37 (AVZ) – Steel 11SMn30/37
Normativa UNI	EN ISO 683-7:2024
Tipologia - Type	Acciaio per lavorazioni ad alta velocità – Free cutting steel
Utilizzo	Adatto per lavorazioni con macchine automatiche ad alta velocità e particolari non sottoposti a forti sollecitazioni. Non saldabile.

COMPOSIZIONE CHIMICA 11SMn30 EN ISO 683-7:2024

Chemical composition for 11SMn30

C%	Si%	Mn%	P%	S%
Da - a 0,14	Da - a 0,05	Da 0,90 a 1,30*	Da - a 0,11	Da 0,27 a 0,33

*Per acciaio 11SMn37 "Mn" da 1,00% a 1,50% - For steel 11SMn37 "Mn" from 1,00% to 1,50%

**Per acciaio 11SMn37 "S" da 0,34% a 0,40% - For steel 11SMn37 "S" from 0,34% to 0,40%

CARATTERISTICHE MECCANICHE PELATO RULLATO +SH EN ISO 683-7:2024 Peeled-Reeled Mechanical properties +SH

Spessore mm	Durezza HB Max	Rm N/mm ²
≥ 5 ≤ 10		
> 10 ≤ 16		
> 16 ≤ 40	169	Da 380 a 570
> 40 ≤ 63	169	Da 370 a 570
> 63 ≤ 100	154	Da 360 a 520

CARATTERISTICHE MECCANICHE TRAFILATO +C EN 10277:2018 EN ISO 683-7:2024 Cold-drawn Mechanical properties +C

Spessore mm	Rp0.2 min N/mm ²	Rm N/mm ²	A% min.
≥ 5 ≤ 10	440	Da 510 a 810	6
> 10 ≤ 16	410	Da 490 a 760	7
> 16 ≤ 40	375	Da 460 a 710	8
> 40 ≤ 63	305	Da 400 a 650	9
> 63 ≤ 100	245	Da 360 a 630	9

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