

<b>Materiale - Material</b>	<b>Acciaio 11SMnPb30/37 (AVP) – Steel 11SMnPb30/37</b>
<b>Normativa UNI</b>	<b>EN 10277:2018</b>
<b>Tipologia - Type</b>	<b>Acciaio per lavorazioni ad alta velocità – Free cutting steel</b>
<b>Utilizzo</b>	<b>Adatto per lavorazioni con macchine automatiche ad alta velocità e particolari non sottoposti a forti sollecitazioni. Non saldabile.</b>

### COMPOSIZIONE CHIMICA 11SMnPb30 EN 10277:2018

*Chemical composition for 11SMnPb30*

C%	Si%	Mn%	P%	S%	Pb%
Da - a 0,14	Da - a 0,05	Da 0,90 a 1,30*	Da - a 0,11	Da 0,27 a 0,33**	Da 0,20 a 0,35

\*Per acciaio 11SMnPb37 "Mn" da 1,00% a 1,50% - For steel 11SMnPb37 "Mn" from 1,00% to 1,50%

\*\*Per acciaio 11SMnPb37 "S" da 0,34% a 0,40% - For steel 11SMnPb37 "S" from 0,34% to 0,40%

### CARATTERISTICHE MECCANICHE PELATO RULLATO +SH EN 10277:2018

*Peeled-Reeled Mechanical properties +SH*

Spessore mm	Durezza HB Max	Rm N/mm <sup>2</sup>
≥ 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

*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	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