

Caratteristiche meccaniche degli acciai per lavorazioni meccaniche ad alta velocità e non destinati a trattamento termico (UNI EN 10277-3)
Mechanic characteristics of the steel for the high speed mechanical production and not intended for thermal treatment (UNI EN 10277-3)

Designazione Designation		Spessore (1) Thickness	Caratteristiche meccaniche (2) Mechanical characteristics				
			Trafilato a freddo (+C) Cold drowned			Laminato+pelato rullato (+SH) Laminated & peeled tampered down	
Simbolica Symbolic	Numerica Numeric	mm	Rp0,2 N/mm ² min.	Rm N/mm ²	As % min	Durezza (2) Hardness HB	Rm N/mm ²
11SMnPb30	1.0718	≥ 5 ≤ 10	440	510 – 810	6		
		> 10 ≤ 16	410	490 - 760	7		
11SMnPb37	1.0737	> 16 ≤ 40	375	460 – 710	8	112 – 169	380 – 570
		> 40 ≤ 63	305	400 – 650	9	112 – 169	370 – 570
		> 63 ≤ 100	245	360 - 630	9	107 - 154	360 - 520

(1) Per spessori < 5 mm Le caratteristiche meccaniche possono essere concordate all'atto della richiesta d'offerta e dell'ordine.
 (1) For thicknesses < 5 mm the mechanical properties may be agreed at the time of enquiry and order.
 (2) Solo a titolo informativo.
 (2) Only for information.

Caratteristiche meccaniche degli acciai per lavorazioni meccaniche ad alta velocità per tempra diretta
Mechanic characteristics of the steel for mechanical high speed production for direct tempered down

Designazione Designation		Spessore (1) Thickness	Caratteristiche meccaniche (2) Mechanical characteristics				
			Trafilato a freddo (+C) Cold drowned			Laminato+pelato rullato (+SH) Laminated & peeled tampered down	
Simbolica Symbolic	Numerica Numeric	mm	As % min	Rp0,2 N/mm ² min.	Rm N/mm ²	Durezza (2) Hardness HB	Rm N/mm ²
36SMnPb14	1.0765	≥ 5 ≤ 10	6	500	600 – 960		
		> 10 ≤ 16	6	440	620 – 900		
		> 16 ≤ 40	7	390	600 – 840	166 – 222	560 – 750
		> 40 ≤ 63	8	360	580 – 780	166 – 219	560 – 740
		> 63 ≤ 100	9	340	560 - 760	163 - 219	550 - 740

(1) Per spessori < 5 mm Le caratteristiche meccaniche possono essere concordate all'atto della richiesta d'offerta e dell'ordine.
 (1) For thicknesses < 5 mm the mechanical properties may be agreed at the time of enquiry and order.
 (2) Solo a titolo informativo.
 (2) Only for information.