

<b>Qualità materiale</b>	<b>10SPb20</b> (CF 10 SPb 20)	<i>Scheda tecnica</i>
Norma di riferimento	<b>EN 10087:2000</b>	<b>Trafilix</b>
Numero	<b>1.0722</b>	<i>Gruppo Lucefin</i>

### Composizione chimica

C%	Si% max	Mn%	P% max	S%	Pb%	Mo%	Ni%	
0,07-0,13	0,40	0,70-1,10	0,06	0,15-0,25	0,20-0,35	--	--	Scostamenti ammessi per analisi di <b>prodotto</b> .
± 0.02	+ 0.03	± 0.04	+ 0.008	± 0.03	+0.03 -0.02	--	--	

### Temperature in °C

Deformazione a caldo	Stato naturale	Ricottura di lavorabilità	Cementazione	Tempra superficie cementata	Distensione		
1250-950	-- (HB max 160)	690 aria	880-980	770-810 acqua, olio, polimero	180 200		
Normalizzazione	Tempra a cuore	Tempra a cuore	Distensione	Preriscaldamento per saldatura	Distensione dopo saldatura		
900 aria	880 acqua	890 olio o polimero	150-200 raffr. in forno	sconsigliata	sconsigliata		
				<b>Ac1</b>	<b>Ac3</b>	<b>Ms</b>	<b>Mf</b>
				720	815	485	270

### Proprietà meccaniche

Laminato a caldo non trattato EN 10087: 2000				Laminato a caldo temprato e rinvenuto			
Prova di trazione in longitudinale a 20°C							
diametro mm		R	HB	R	Rp 0.2	A%	HB
oltre	fino a	N/mmq		N/mmq min min			
5	10	360-530	107-156	Nelle norme di riferimento non ci sono indicazioni in merito			
10	16	360-530	107-156				
16	40	360-530	107-156				
40	63	360-530	107-156				
63	100	350-490	105-146				

Trafilato a freddo +C prEN 10277-3: 2007						Laminato Pelato Rullato +SH			
Valgono anche per Rettificato +SL						Valgono anche per Rettificato +SL			
diametro mm		Prova di trazione in longitudinale a 20°C				Prova di trazione in longitudinale a 20°C			
		R <sup>a)</sup>	Rp 0.2 <sup>a)</sup>	A%	HB	R	Rp 0.2	A%	HB
oltre	fino a	N/mmq		N/mmq min min		N/mmq min min			
5 <sup>b)</sup>	10	520-780	410	7	155-232	--	--	--	--
10	16	490-740	390	8	149-224	--	--	--	--
16	40	460-720	360	9	139-223	360-530	--	--	107-156
40	63	410-660	295	10	122-202	360-530	--	--	107-156
63	100	380-630	235	11	110-192	350-490	--	--	105-146

a) per i piatti e profili speciali il carico Rp 0.2 può differire del -10% e R del ± 10%

b) per spessori inferiori a 5 mm le caratteristiche meccaniche possono essere concordate in fase di ordine

EUROPA EN	ITALIA UNI	SPAGNA UNE	GERMANIA DIN	FRANCIA AFNOR	UK B.S.	SVEZIA SS	USA AISI/SAE
10SPb20	CF10SPb20	F2122	10SPb20	10PbF2	--	--	11L08