Qualità materiale 11SMnPb30						Acciaio		Sched	Scheda Dati		
Norma	di riferime	nto I	ISO 683-4: 2018				Automatico		Luce	Lucefin Group	
Numero			1.0718						rev. 2	rev. 2018	
Com	oosizion	e chimica									
C%		Si% a)	Mn%	F	%	S	%	Pb%			
max		max			nax						
0,14		0,05	0,90-1,30			0,27-0,33		0,20-0,35			
± 0.02		± 0.01	± 0.04		0.02		0.03	+0.03 -0.02		nalisi di prodotto	
		o na un effetto garantita, si può						ggiunto a limiti speci	ifici, ma se	la formazione	
	erature					_					
Deformazione		Stato naturale		Ricottura		Cementazione		Tempra superfici		Distensione	
a caldo		+U		di lavorabilità +A		(000 050)		cementata		+ SR (180-200)	
1250-950		- (HB 180 n	fin	680 raffr. 20 °C/h fino a 300 poi aria (HB 150 max)		(880-950)		(770-810)	(180	-200)	
			, , ,		illax)	Distensione		Preriscaldo	Diet	Distensione	
		diretta	diretta		+C+SR		per saldatura		o saldatura		
900		880		890 olio o		600-650		sconsigliata			
aria acqua			polimero				raffr. in forno				
Prop	rietà med	ccaniche									
		o non trattato	ISO 683-4: 20 ²	18			Laminat	o a caldo temprato	e rinvenuto)	
		in longitudinale									
sezion		R	HBW				R	Rp 0.2	A %	HBW	
oltre	fino a	N/mm ²	max				N/mm ²	N/mm² min	min		
5	10	380-570	169								
10	16	380-570	169				Non destinato a trattamento termico				
16	40	380-570	169				-				
40	63	370-570	169				-				
63	100	360-520	154								
		10277: 2018						Pelato +SH			
Valgor	no anche p		afilato, rettificato)				Valgono anche per +SH+G (pelato				
sezione mm		Prova di trazio	Prova di trazione in longitudinale a 20 °C				Prova di trazione in longitudina				
		R a)	Rp 0.2 a)	Α%	HBW		R	Rp 0.2	Α%	HBW	
oltre	fino a	N/mm ²	N/mm ² min	min	•	rmazione	N/mm ²	N/mm² min	min	max	
5 b)	10	510-810	440	6	154-243		-	-	-	-	
10	16	490-760	410	7	149-226		-	-	-	-	
16	40	460-710	375	8	139-218		380-570	-	-	169	
40	63	400-650	305	9	119-200		370-570	-	-	169	
63	100	360-630	245	9	104-192		360-520	-	-	154	
		fili speciali il ca eriori a 5 mm le						e in fase di ordine			
Tempe	eratura di	fusione	1500-1540	°C							
Espansione Termica			10 ⁻⁶ • K ⁻¹		11.0						
Modulo Elastico long.			GPa	200							
Calore specifico			J/(Kg•K)	440							
Conducibilità Termica			W/(m•K)	55							
Massa volumica			Kg/dm ³	7.85	i						
	ività Eletti	rica	Ohm•mm²/ı								
°C				20	100						
EURO EN		TALIA JNI	SPAGNA UNE	GERI DIN	MANIA	FRA AFNO	NCIA OR		SVEZIA SS	USA AISI/SAE	
		CF 9SMnPh28	F2112	9SMnPh28		S250Ph			914	121 14	

11SMnPb30

CF 9SMnPb28

F2112

9SMnPb28

S250Pb

1914

12L14