Qualità materiale 11SMn30							Acciaio				heda Dati	
	di riferime		ISO 683-4: 2018			Automatico					Lucefin Group	
Numero		1.0715								rev. 2024		
Com	nosizion	e chimica										
C%	P03121011	Si% a)	Mn%		P%	S	%		Pb%			
max		max			max	_						
0,14		0,05	0,90-1,30		0,11	0,	27-0,33		-		ostamenti ammess	
± 0.02		± 0.01	± 0.04	± 0.02		± 0.03			-		per analisi di prodotto .	
			etto negativo sulla ò concordare un c					aggiunto	o a limiti spo	ecifici, ma	se la formazione	
	perature	in °C										
Deformazione		Stato naturale		Ricottura		Cementazione			Tempra superficie			
a caldo		+U			li lavorabilità +A		(000 050)		cementata		+\$R	
1250-9	950	- /LID 10	ar	30 ria IB 150 m	.a.v)	(880-950))	(770	0-810)	(18	30-200)	
Norma	alizzazion			empra	iax)	Distensi	one	Pre	riscaldo	Dis	stensione	
+N	AII LULIOII	diretta		retta		+C+SR	0110		saldatura		po saldatura	
900		880	89	890 olio o		600-650		•			sconsigliata	
aria		acqua	po	olimero		raffr. in f	orno					
Prop	rietà me	ccaniche										
Proprietà meccaniche Laminato a caldo non trattato ISO 683-4: 2018							Laminato a caldo temprato e rinvenuto					
		in longitudin		-							-	
sezion	e mm	R	HBW				R		Rp 0.2	Α%	HBW	
oltre	fino a	N/mm ²	max				N/mm ²		N/mm ² m	in min		
5	10	380-570	169				Non doo	tinata a	trattamanta	tormico		
10 16	16 40	380-570 380-570	169 169				Non des	ilnato a	trattamento	termico		
40	63	370-570	169									
63	100	360-520	154									
							Laminat	o Dolot	• · CU			
Trafilato +C EN		er +C+G (trafilato, rettificato)					Laminato Pelato +SH Valgono anche per +SH+G (pelato, rettificato)					
sezione mm		Prova di trazione in longitudinale a 20 °C				Prova di trazione in longitudinale a 20 °C						
		R a)	Rp 0.2 a)	A %	HBW		R		Rp 0.2	A %	HBW	
oltre	fino a	N/mm ²	N/mm² min	min	per info	rmazione	N/mm ²		N/mm ² m		max	
5 b)	10	510-810	440	6	154-243		-		-	-	-	
10	16	490-760	410	7	149-226	3	-		-	-	-	
16	40	460-710	375	8	139-218	3	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	
			carico Rp 0.2 pu n le caratteristiche					te in fas	se di ordine			
Tabell	a di incru	dimento (lan	ninato a caldo +C)	. Valori ir	ndicativi							
R		N/mm ²	438	530	536	559	9	561	576	579		
riduzio	ne	%	4	8	9	13		14	18	19	23	
EURO EN		TALIA JNI	SPAGNA UNE	GEI DIN	RMANIA	FRA AFNO	NCIA DR		UK B.S.	SVEZIA SS	USA AISI/SAE	
	n30 (CF 9SMn28	F2111	001	1n28	S250	`		230M07	1912	1215	