				rMo4 0084: 2008				Acciaio da					Scheda Dati		
Numero 1.7243							Cementazione					Lucefin Group rev. 2018			
Compos	iziono	ohimior													
C%	Si%		a VIn%	P%	S	V ₀	Cr%		Mo%						
max		'	IVIII 70		max max		3 . / 0		···· ✓ /0						
0,15-0,21	<u> </u>		0,60-0,90	0,025 0,03					0,15-0,25			Scostamenti ammessi			
± 0.02	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		± 0.04	<u> </u>		0.005 ± 0.05			± 0.03		per	per analisi di prodotto .			
Per il tipo 1	8CrMoS	4 n° 1.7	244 S% n	nax 0,020	-0,040 sc	ostamen	to di prodot	tto ± 0.0	005						
Tempera	ture in	°C													
Deformazione a caldo		Tempra a cuore		Rinver	nimento	Cementazione			Tempra superficie cementata			Rin +T	Rinvenimento +T		
1150-850		870-910 acqua, olio, polimero		450-60	450-600		880-980		780-820 olio, polimero, b.t.			150	150-200		
Ricottura di		Ricottura					npra provetta		Preriscaldo			Distensione			
lavorabilit		+AC		+۲۲	+FP Jominy			per saldatura 200-300					dopo saldatura 500 raffr. forno		
650-700 raffredd 15 °C/h fino a					880				La saldatura deve essere fatta sullo stato r						
600 poi aria				acqua					prima della cemer					ato ricotto e	
(HBW max 207)				(HBW 140-187)					AC1		AC3	Ms		Mf	
	,			•	,				745	8	315	420)	200	
b.t. = bagn	o termale	e 580-600	°C.												
Proprieta	à mecc	aniche													
Laminati a	caldo d	aratteristi	che mecca	aniche do	oo tempra	e dister	sione, per i	informa	zione						
sezione		Prova c	li trazione	e resilienz	a in longi	tudinale	a 20 °C								
mm		R		Rp 0.2	•				Kv			HB			
	fino a	N/mm ²		N/mm ²		min.	min		J min.						
	11	1030-13		830)	-	-		40		311-384			
	25 735-1030			540		10	-		45		224-3				
	40	685-930		500		11	-		45			205-278			
Caratterist	tiche me	eccaniche	e indicativ				e a ricotto)							
Stato				R N/mi		НВ									
Normalizzato +N				> 700		> 210									
Ricottura subcritica						169									
Ricottura globulare +AC Ricottura isotermica +I			< 570			< 169									
Ricottura is	sotermica	3 +l		470-68	5	141-208									
					mprabilità	Jominy	in HRC E	N 1008	4:2008						
distanza da 1.5	ali estrem 3	ita tempr 5			1 13	15	20	25	30	35	40	45	50		
min 39	37	34			24 22		-	-	-	-	-	+3	30	Н	
max 47	46	45			37 35		31	29	28	27	26			normale	
18CrMo4 1							- • •	_•	_•						
diametro /s			di trazione												
mm	spessore	R		Rp 0.2	A 9		A %		Kv			K v	HE	}	
oltre fino a				N/mm ² m		n (L)	min (T)	J min (L)		J min (T)			min	
250/160				275	20	_ ` '	20	,	50			50		147-200	
L = longitud															
EUROPA ITALIA EN UNI		.IA	A SPAGNA UNE		GERMAI DIN	NIA	FRANC AFNOR	CIA	UK B.S.			SVEZIA SS		USA AISI/SAE	
18CrMo4 18CrMo		Mo4			D 111		18CD4		708 M 20					,, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , ,</u>	
. 50111101	1001		. 1000	*			.505			. 00 111 /					