Morma di rife	٧٥.	ASTM A 105/A105M – 14				Carbonio				Lucefin Croun		
Norma di riferimento ASTM ASTM A			IIVI A 103/F	105/A105WI = 14				arbonio Lucefin Group rev. 2018				
	-!ana ah									160. 20	710	
Composiz			D0/	<b>C</b> 0/	•	.0/	N1:0/	<b>0</b> 0/	NA - 0/	1/0/	NII-0/	
	Si%	Mn%	P%	S%	Cu		Ni%	Cr%	Mo%	V%	Nb%	
max 0,35	0,10-0,35	0,60-1,05	max 0,035	max 0,040	ma 0,4		0,40	0,30	max 0,12	0,08		
υ,35 Σ (Cu + Ni +			0,033	0,040	0,4	Ю	0,40	0,30	0,12	0,00	-	
Σ (Cr + Mo)												
		o aggiunto il pic	mbo (Pb) r	non devoi	no essere	utilizzat	i					
		ente = C + Mr					max 0	.47				
								nento di 0.06%	di manganes	se sopra il val	lore massim	
(1.05%) sarà	à permesso	fino ad un m	nax di 1.65°	%	,	•			•			
Viene comm	nercializzat	o anche con t	rattamento	al calcio								
Temperat	ture in °C	;										
	eformazione Normalizzazione			•			invenimento Disten T finale		)			
caldo +N.			+Q									
1150-850	_	843-927						50 sotto la	ali nimum-i	nto		
		aria		olio, polimero, acqua a				temperatura di rinvenimento				
Ricottura di Normalizzazione				Ricottura				Preriscaldo			Distensione	
lavorabilità		<b>venimento +</b> 927 aria		Isotermica +I 860 raff. forno				per saldatura		dopo saldatura PWH		
700 aria	043-	92 <i>1</i> ana	fino a					250	A	593 forno	NAC	
ana	593	aria		ooi aria				AC1	AC3	Ms	Mf	
	000	ana	000 }	or aria				-	-		-	
Proprietà	meccan	iche										
Fanno riferi	imento i va	alori del Fuci	i <b>nato</b> I tra	ttamenti t	ermici dev	ono gar	rantire i	valori sotto indi	cati ASTM A	A 105/A105M	<b>– 14</b>	
tutte le dime	nsioni P	rova di trazioi										
mm	R		<b>Rp</b> 0		<b>A</b> %	<b>A</b> %		<b>Z</b> %	<b>Z</b> %	Kv	HBW	
_		mm² min		n² min.	min. (L)	mii	n. (T)	min. (L)	min. (T)	J min. (L)	max	
T	48		250		22	-		30	-	-	187	
In fase di ord	dine il clien	te può specifi	icare una d	urezza H	BW 137-1	87						
		nperature so	lo per infor	mazione								
<b>Rp</b> 0.2 N/mn				228		19 212		202	190	184	178	
°C	38	38		93		9 204		260	316	343	371	
Temperatur	emperatura Modulo Elastico long. GPa				Massa V	/olumic	<b>a</b> Kg/dm	3				
20 °C		00 - 207	9									
Caratteristic	he meccan	iche di prodo	tto in lonait	udinale <b>e</b>	sperienza	LUCFE	-IN					
Trattamento		Ø prodot		R	<b>Rp</b> 0.2	Α	Z	Kv 0°C	<b>Kv</b> -18 °C	<b>Kv</b> -46 °C	prodotto	
		mm	°C	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%	%	J	J	J	pro monte	
Normalizzaz	zione 920°	C 90	+20	603	485	30	69.5	56-64-57	-	-	laminato	
Normalizzaz			+400	312	217	-	-	-	-	-	laminato	
Normalizzazione 900 °C			+20	578	417	32.4	63.8	111-136-133	-	-	laminato	
Normalizzazione 900 °C		C 240	+400	506	248	-	-	-	-	-	laminato	
Normalizzazione 900 °		C 400	+20	470	309	39.2	69.0	181-222-220		-	fucinato	
Normalizzazione 900			+400	424	206	-	-	-	-	-	fucinato	
Bonificato		95	+20	579	403	35.6	68.6	210-203-207	-	-	laminato	
Bonificato		95	+400	520	325	-	-	-	-	-	laminato	
Stato natura	ıle	90	+20	580	400	28.0	63.0	20-18-18	14-12-12	10-8-8	laminato	
			DAONA	CEI	RMANIA	-	FRANCI	۸ ۱۱	K S	VEZIA	USA	
EUROPA	ITALIA	A SI	PAGNA	GEI	ZINIWINI		RANGI	A 0		V L_LIA		
EUROPA EN ~ P245GH	<b>ITALIA</b> UNI	A SI		DIN C21			AFNOR		S. S	3	AISI/SAE A 105	

Acciaio al

Scheda Dati

Qualità materiale

**ASTM A 105**