

IMS S.p.A. - Sede: via Alessandro Polini, 450 - 20862 Arcore (MB) - www.ims.it
 C.F. 00485910012 - Reg. Imp. Monza e Brianza - P.I. IT 02387540962 - REA: MB 264817
 Cap. Soc. € 40.700.000,00 i.v. - Direzione e coordinamento: JACQUET METAL SERVICE S.A.

Cert N° 1238398
Test Reference 1977594

09/07/2020

LAMEC SRL
 VIA GARDELLONE 10 LOC. MURATELLO
 25075 NAVE (Brescia)

Emesso da
 IMS SpA
 Filiale di Brescia
 Via Stassano, 10 (zona industriale)
 25100 Brescia (Brescia)

Venduto a: LAMEC SRL, VIA GARDELLONE 10 LOC. MURATELLO, 25075 NAVE (Brescia)
Sped A: LAMEC SRL, VIA GARDELLONE 10 LOC. MURATELLO, 25075 NAVE (Brescia)

Cliente		Vs Ordine		Riferimento		Lotto		Pzi		KGS	
Ns Ordine	1005745/0				1061224-1-1	telef (19/05/2020)					
						988855-1 (10/06/2020)					
Informazione Prodotto						Colata					
Barra tonda laminata 39NiCrMo3						223337	E20809		35		1.022
Bonificato stabilizzato											
28mm Lunghezza STD											

Composizione Chimica							
C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni
0,4	0,72	0,22	0,011	0,025	0,87	0,19	0,82
Al	Cu	V	Ti	Sn	N		
0,023	0,23	0,002	0,0019	0,015	0,008		

Caratt. Meccaniche			
Rm (N/mm ²) (L)	Re (N/mm ²) (L)	A (%) (L)	Z (%) (L)
1.039 N/ Sq mm	933 N/ Sq mm	15 %	54 %
HB			
321-325			

Jominy/Durezza Rockwell C							
1,5mm	3,0mm	5,0mm	7,0mm	9,0mm	11,0mm	13,0mm	15,0mm
56,8	56,4	56,1	55,6	54,9	54,2	53,1	51,8
20,0mm	25,0mm	30,0mm	35,0mm	40,0mm			
47,5	44,2	41,5	40,4	38,6			

Trattamento Termico				Prove Resilienza						
T T	Temp	Ora	Mtd Raffredd	Res	UM	Temp	D	Rslt1	Rslt2	Rslt3
				KCV	J	20 C	L	77,0	76,0	61,0

Durezza su prodotto allo stato di fornitura/Hardness on product.
 Controllo ultrasuoni/Ultrasonic test: - OK EN 10228-3 CL 4
 Grano austenitico/Austenitic grain: - 7-8
 K4=1
 Norma di riferimento/Reference standard: EN 10083
 Tipo di certificato del produttore / Type of Mill certificate: EN 10204 - 3.1

Si dichiara che il prodotto sopra descritto è conforme alle prescrizioni dell'ordine.
 Il presente certificato IMS è copia conforme all'originale del produttore custodito presso i nostri archivi.
 Controllo qualità di filiale: Giovanna Pedersoli