TATMETAL

TEST SERTİFİKASI
MILL TEST CERTIFICATE
EN 10204 3.1

Müşteri/Customer : VRICO S.A.
Ürün/Product : GZR-P
Standart : EN 10346:2015
Gemi Adı/Vessel Name :

Certificate : C22034735
Tarih/Date : 23.12.2022
Sipariş No/Order No : X5002213
Sayfa/Page : 2/3

Row Num	Etiket No/Bobin/Paket Number (IndivudualCoil / Package Number)	Heat Number	Ağırlık (Weight)	Ürün Tipi (Product Type)	Çelik Kalitesi (Steel Quality)	Melted and Poured in	Kalınlık (Thickness)	Genişlik (Width)	Boy (Length)	Rulo Uzunluğu (Coil Length)	Yüzey Tipi (Surface Type)	Yüzey Kalitesi (Surface Quality)	Yüzey Koruma (Surface Protection)	Kaplama Ağr. (Coating Weight)	Mekanik Özellikler (Mechanical Properties)								Kimyasal Bileşim(%) (Chemical Composition%)															
			Kg / Pound				mm / Inch	mm / Inch	mm / Inch					(gr / M2)	Re (N/mpa/KSI)	Rm (N/mpa/KSI)	A (%)	r20	r30	rm	nm	Sertlik Hardness (hrb)	C	Mn	P	S	Si	Al	Ti	Nb	Cr	Cu	Ni	V	Mo	B ppm	N ppm	Ceq
1	224789049051001	T22246468	20.950 /46.185,8	GZR-P	DX51D+Z		2.00 /0,0787	1250 /49,213	0 / 0	1072.354	BR	A	C	Z100	260	354	32,4						0,044	0,140	0,013	0,008	0,022	0,051	0,001								
2	224789209051001	T22246546	21.180 /46.693,9	GZR-P	DX51D+Z		2.00 /0,0787	1250 /49,213	0 / 0	1082.641	BR	A	C	Z100	261	358	35						0,030	0,137	0,016	0,009	0,028	0,035	0,001								
3	224789269051001	T22246556	21.170 /46.671,9	GZR-P	DX51D+Z		2.00 /0,0787	1250 /49,213	0 / 0	1069.889	BR	A	C	Z100	277	376	32						0,035	0,130	0,015	0,006	0,019	0,045	0,001								
4	224789359051001	T22246462	21.050 /46.429,4	GZR-P	DX51D+Z		2.00 /0,0787	1250 /49,213	0 / 0	1082.025	BR	A	C	Z100	270	365	33,2						0,044	0,140	0,013	0,003	0,022	0,051	0,001								
5	224789939051001	T22246559	20.600 /45.415,2	GZR-P	DX51D+Z		2.00 /0,0787	1250 /49,213	0 / 0	1045.987	BR	A	C	Z100	269	371	30,9						0,052	0,163	0,011	0,010	0,018	0,056	0,001								
6	224790359051001	T22246446	20.230 /44.599,5	GZR-P	DX51D+Z		2.00 /0,0787	1250 /49,213	0 / 0		BR	A	C	Z100	261	353	36,2						0,036	0,145	0,009	0,005	0,017	0,039	0,001								
7	224790529051001	T22246560	20.900 /46.076,6	GZR-P	DX51D+Z		2.00 /0,0787	1250 /49,213	0 / 0	1065	BR	A	C	Z100	285	381	28,1						0,034	0,150	0,016	0,007	0,018	0,043	0,001								
8	224800649051001	T22246619	20.640 /45.503,4	GZR-P	DX51D+Z		1.50 /0,0591	1250 /49,213	0 / 0	1344	BR	A	C	Z100	295	371	33,8						0,044	0,140	0,013	0,003	0,022	0,051	0,001								
9	224800939051001	T22246674	20.760 /45.812,1	GZR-P	DX51D+Z		1.50 /0,0591	1250 /49,213	0 / 0	1359	BR	A	C	Z100	294	370	35,8						0,035	0,132	0,017	0,006	0,025	0,044	0,001								
10	224801099051001	T22246471	20.820 /45.900,2	GZR-P	DX51D+Z		1.50 /0,0591	1250 /49,213	0 / 0	1356	BR	A	C	Z100	292	369	35,8						0,043	0,138	0,015	0,006	0,024	0,050	0,001								
11	224801249051001	T22246482	12.010 /26.477,5	GZR-P	DX51D+Z		1.50 /0,0591	1250 /49,213	0 / 0	783	BR	A	C	Z100	270	348	36,9						0,035	0,177	0,013	0,008	0,005	0,049	0,001								
12	224801329051001	T22246502	11.540 /25.561,8	GZR-P	DX51D+Z		1.50 /0,0591	1250 /49,213	0 / 0	759	BR	A	C	Z100	300	374	32,5						0,043	0,122	0,023	0,003	0,027	0,041	0,001								
13	224801599051001	T22246618	20.740 /45.723,9	GZR-P	DX5 D+Z		1.50 /0,0591	1250 /49,213	C / 0	1352	BR	A	C	Z100	316	394	28,4						0,044	0,140	0,013	0,008	0,022	0,051	0,001								
14	224801689051001	T22246503	12.020 /26.499,6	GZR-P	DX5 D+Z		1.50 /0,0591	1250 /49,213	C / 0	783	BR	A	C	Z100	281	359	37,9						0,041	0,212	0,019	0,003	0,021	0,044	0,001								
15	224801689051002	T22246503	11.570 /25.507,5	GZR-P	DX5 D+Z		1.50 /0,0591	1250 /49,213	C / 0	753	BR	A	C	Z100	281	358	37,9						0,041	0,212	0,019	0,003	0,021	0,044	0,001								
16	224801939051001	T22246492	20.740 /45.723,9	GZR-P	DX5 D+Z		1.50 /0,0591	1250 /49,213	0 / 0		BR	A	C	Z100	307	379	35,5						0,044	0,140	0,013	0,009	0,022	0,051	0,001								
17	224798939051001	T22246585	21.310 /46.980,5	GZR-P	DX5 D+Z		0.80 /0,0315	1250 /49,213	0 / 0	2647	BR	A	C	Z100	301	371	33,6						0,035	0,168	0,014	0,006	0,025	0,043	0,001								
18	224829249051001	T22247140	12.170 /26.830,3	GZR-P	DX5*D+Z		1.00 /0,0394	1250 /49,213	0 / 0	1187	BR	A	C	Z100	279	353	35,1						0,044	0,140	0,013	0,008	0,022	0,051	0,001								
19	224829249051002	T22247140	11.320 /24.956,3	GZR-P	DX5*D+Z		1.00 /0,0394	1250 /49,213	0 / 0	1111	BR	A	C	Z100	279	353	35,1						0,044	0,140	0,013	0,008	0,022	0,051	0,001								
20	224828319051002	T22247101	10.820 / 23.854	GZR-P	DX5*D+Z		1.00 /0,0394	1250 /49,213	0 / 0	1059	BR	A	C	Z100	297	376	30,2						0,044	0,140	0,013	0,008	0,022	0,051	0,001								
21	224829329051001	T22247114	11.970 /26.389,3	GZR-P	DX5*D+Z		1.00 /0,0394	1250 /49,213	0 / 0	1174	BR	A	C	Z100	292	366	31,2						0,044	0,140	0,013	0,008	0,022	0,051	0,001								
22	224829409051001	T22247096	12.290 /27.094,8	GZR-P	DX5*D+Z		1.00 /0,0394	1250 /49,213	0 / 0	1200	BR	A	C	Z100	301	376	31,8						0,044	0,140	0,013	0,008	0,022	0,051	0,001								
23	224833409051001	T22247111	11.830 /26.080,7	GZR-P	DX5*D+Z		1.20 /0,0472	1250 /49,213	0 / 0	976.521	BR	A	C	Z100	288	358	37,1						0,044	0,140	0,013	0,008	0,022	0,051	0,001								
24	224833419051002	T22247163	11.380 /25.088,6	GZR-P	DX5*D+Z		1.20 /0,0472	1250 /49,213	0 / 0	938.628	BR	A	C	Z100	295	364	35,5						0,044	0,140	0,013	0,008	0,022	0,051	0,001								
25	224833469051001	T22247124	12.010 /26.477,5	GZR-P	DX5*D+Z		1.20 /0,0472	1250 /49,213	0 / 0	988.716	BR	A	C	Z100	295	365	34,3						0,044	0,140	0,013	0,008	0,022	0,051	0,001								
26	224833469051002	T22247124	10.910 /24.052,4	GZR-P	DX51D+Z		1.20 /0,0472	1250 /49,213	0 / 0	899.044	BR	A	C	Z100	284	358	37						0,044	0,140	0,013	0,008	0,022	0,051	0,001								
27	224833669051001	T22247106	21.430 /47.245,1	GZR-P	DX51D+Z		1.20 /0,0472	1250 /49,213	0 / 0	1750.894	BR	A	C	Z100	294	363	37,9						0,043	0,169	0,016	0,004	0,013	0,048	0,001								

Açıklama/Remarks

Kontrol Eden / Controlled By
Mekanik Test Laboratuvarı / Mechanical Test Laboratory

Onaylayan / Approved
Kalite Kontrol Departmanı / Quality Control Department

Sertifika Notu / Explanation

Yukarıda listelenen ürünlerin sipariş şartlarına ve ürün standartlarına uygun olduğunu beyan ederiz.
We certify that products listed above in accordance with the order requirements and product standart.
Bu test raporu EN 10204 standardı madde 5e uygun olarak imza olmadan geçerli olacak şekilde sistemsel veri formatında hazırlanmıştır.