Purchase Order: 4500044568
Vendor Batch: 2141198790510
110014340001472019

Purchase Order: 4500044568
Vendor Batch: 2140765390510
110014330001464800

Purchase Order: 4500044568
Vendor Batch: 2140765890510
110014330001475464

TATMETAL

TEST SERTİFİKASI
MILL TEST CERTIFICATE
EN 10204 3.1

Müşteri/Customer : TATA INTERNATIONAL WEST ASIA DMCC
Ürün/Product : GZR-P
Standart : EN 10346:2015
Gemi Adı/Vessel Name : 142. GEMİ / MV ESPRIT

Certificate : C21028162
Tarih/Date : 14.09.2021
Sipariş No/Order No : X5001115
Sayfa/Page : 3/4

Row Num	Ebat No/Bobin/Paket Number (Individual/Coil / Package Number)	Heat Number	Ağırlık (Weight)	Ürün Tipi (Product Type)	Çelik Kalitesi (Steel Quality)	Kalınlık Tipi (Thickness Type)	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/mm2) (KSI)	Rm (N/mm2) (KSI)	A (%)	r90	n90	rm	nm	Sertlik Hardness (hrb)	C	Mn	P	S	Si	Al	Ti	Nb	Cr	Cu	Ni	V	Mo	B	N ppm	Ceq
54	2141183859051002	T21233246	16.720 /23.833,6	GZR-P	DX51D+Z	NOM	1,50 / 0,059	1250 /49,213	0 / 0	719,613	BR	A	C	Z275	286	354	27						0,033	0,190	0,013	0,005	0,010	0,037	0,000								
55	2141184559051001	T21233266	16.900 /24.030,4	GZR-P	DX51D+Z	NOM	1,50 / 0,059	1250 /49,213	0 / 0	732,331	BR	A	C	Z275	293	377	26						0,045	0,240	0,018	0,004	0,030	0,035	0,000								
56	2141184559051002	T21233256	16.810 / 23.832	GZR-P	DX51D+Z	NOM	1,50 / 0,059	1250 /49,213	0 / 0	729,875	BR	A	C	Z275	293	377	26						0,049	0,240	0,018	0,004	0,030	0,035	0,000								
57	2141184995051001	T21233180	9.910 /21.847,8	GZR-P	DX51D+Z	NOM	1,50 / 0,059	1250 /49,213	0 / 0	668,547	BR	A	C	Z275	275	360	24						0,043	0,200	0,013	0,006	0,024	0,039	0,000								
58	2141184995051002	T21233190	10.280 /22.663,5	GZR-P	DX51D+Z	NOM	1,50 / 0,059	1250 /49,213	0 / 0	694,348	BR	A	C	Z275	275	360	24						0,043	0,200	0,013	0,005	0,024	0,039	0,000								
59	2141185195051001	T21233281	10.750 /23.699,7	GZR-P	DX51D+Z	NOM	1,50 / 0,059	1250 /49,213	0 / 0	720,537	BR	A	C	Z275	274	360	28						0,050	0,180	0,013	0,004	0,020	0,028	0,000								
60	2141185195051002	T21233281	10.950 /24.140,6	GZR-P	DX51D+Z	NOM	1,50 / 0,059	1250 /49,213	0 / 0	735,716	BR	A	C	Z275	274	360	28						0,050	0,180	0,013	0,004	0,020	0,028	0,000								
61	2141187195051001	T21233294	10.940 /24.118,6	GZR-P	DX51D+Z	NOM	1,50 / 0,059	1250 /49,213	0 / 0	733,95	BR	A	C	Z275	282	363	27						0,047	0,190	0,013	0,004	0,015	0,028	0,000								
62	2141187195051002	T21233294	10.830 /23.876,1	GZR-P	DX51D+Z	NOM	1,50 / 0,059	1250 /49,213	0 / 0	726,994	BR	A	C	Z275	282	363	27						0,047	0,190	0,013	0,004	0,015	0,028	0,000								
63	2141187895051001	T21233250	10.910 /24.052,4	GZR-P	DX51D+Z	NOM	1,50 / 0,059	1250 /49,213	0 / 0	731,871	BR	A	C	Z275	280	365	31						0,046	0,220	0,022	0,002	0,024	0,034	0,000								
64	2141187895051002	T21233250	10.910 /24.052,4	GZR-P	DX51D+Z	NOM	1,50 / 0,059	1250 /49,213	0 / 0	732,814	BR	A	C	Z275	280	365	31						0,058	0,220	0,022	0,002	0,024	0,034	0,000								
65	2141409495051001	T21234340	11.060 /24.383,1	GZR-P	DX51D+Z	NOM	1,50 / 0,059	1250 /49,213	0 / 0	744,47	BR	A	C	Z275	315	395	24						0,046	0,216	0,013	0,001	0,018	0,024	0,001								
66	2141409495051002	T21234340	12.500 /27.557,8	GZR-P	DX51D+Z	NOM	1,50 / 0,059	1250 /49,213	0 / 0	842,703	BR	A	C	Z275	315	395	24						0,048	0,216	0,013	0,007	0,018	0,024	0,001								
67	2140765395051001	T21229950	9.500 /20.943,0	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,50 / 0,02	1000 / 39,37	0 / 0	2390	BR	A	C	Z275	315	402	21						0,055	0,220	0,024	0,014	0,023	0,024	0,001								
68	2140765395051002	T21229950	9.450 /20.833,7	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,50 / 0,02	1000 / 39,37	0 / 0	2375	BR	A	C	Z275	315	402	21						0,055	0,220	0,024	0,014	0,023	0,024	0,001								
69	2140765895051001	T21229950	9.440 /20.811,6	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,50 / 0,02	1000 / 39,37	0 / 0	2420	BR	A	C	Z275	315	402	21						0,055	0,220	0,024	0,014	0,023	0,024	0,001								
70	2140765895051003	T21229950	8.260 /18.276,3	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,50 / 0,02	1000 / 39,37	0 / 0	2117	BR	A	C	Z275	364	421	22						0,055	0,220	0,024	0,014	0,023	0,024	0,001								
71	2140765395051001	T21229958	9.530 /21.010,1	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,50 / 0,02	1000 / 39,37	0 / 0	2420	BR	A	C	Z275	313	399	29						0,049	0,250	0,023	0,016	0,018	0,025	0,001								
72	2140765395051002	T21229958	9.930 /21.230,5	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,50 / 0,02	1000 / 39,37	0 / 0	2440	BR	A	C	Z275	313	399	29						0,049	0,250	0,023	0,016	0,018	0,025	0,001								
73	2141191495051001	T21233200	11.120 /24.515,4	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,70 / 0,028	1250 /49,213	0 / 0	1571,242	BR	A	C	Z275	301	373	30						0,047	0,200	0,011	0,002	0,019	0,033	0,000								
74	2141191495051002	T21233200	11.300 /24.912,2	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,70 / 0,028	1250 /49,213	0 / 0	1603,391	BR	A	C	Z275	301	373	30						0,047	0,200	0,011	0,002	0,019	0,033	0,000								
75	2141198795051001	T21233197	10.930 /24.096,5	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,70 / 0,028	1250 /49,213	0 / 0	1543,075	BR	A	C	Z275	308	377	26						0,030	0,200	0,017	0,006	0,014	0,030	0,000								
76	2141198795051002	T21233197	11.450 /25.242,9	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,70 / 0,028	1250 /49,213	0 / 0	1625,749	BR	A	C	Z275	308	377	26						0,030	0,200	0,017	0,006	0,014	0,030	0,000								
77	2141206795051001	T21233198	11.430 /25.196,8	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,70 / 0,028	1250 /49,213	0 / 0	1609,67	BR	A	C	Z275	306	367	23						0,043	0,190	0,011	0,007	0,020	0,031	0,000								
78	2141206795051002	T21233198	11.240 / 24.780	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,70 / 0,028	1250 /49,213	0 / 0	1588,673	BR	A	C	Z275	308	367	23						0,043	0,192	0,011	0,007	0,020	0,031	0,000								
79	2141157695051001	T21233170	10.640 /23.457,2	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,75 / 0,03	1250 /49,213	0 / 0	1410,258	BR	A	C	Z275	299	395	30						0,033	0,180	0,008	0,005	0,018	0,033	0,000								
80	2141157695051002	T21233170	11.550 /25.463,4	GZR-P	DX51D+Z	NOM	0,75 / 0,03	1250 /49,213	0 / 0	1539,681	BR	A	C	Z275	299	395	30						0,033	0,180	0,008	0,005	0,018	0,033	0,000								

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.

Purchase Order: 4500044568
Vendor Batch: 2140765890510
110014330001463293

Purchase Order: 4500044568
Vendor Batch: 2140766390510
110014330001473994

Purchase Order: 4500044568
Vendor Batch: 2141191490510
110014340001470900

Purchase Order: 4500044568
Vendor Batch: 2141191490510
110014340001474024