

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

S. NO	STOK NUMARASI	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ
1	2520270059711	4K55390 VEYA MUADİLİ 1. KISIM	BASKI,DEBRIYAJ,KOMP	YOKTUR.	TEK.H:02-74 A	
2	2520270231237	4K55389 VEYA MUADİLİ 2. KISIM	DISK,DEBRIYAJ	YOKTUR.	TEK.H:02-74 A	
3	2520270261144	53RS400003 VEYA MUADİLİ 3. KISIM	BALATA,DEBRIYAJ,DISK	YOKTUR.	TEK.H:02-74 A	
4	2530270230989	4K55388 VEYA MUADİLİ 4. KISIM	BASKI,DEBRIYAJ	YOKTUR.	TEK.H:02-74 A	
5	2590270061454	4K85309 VEYA MUADİLİ 5. KISIM	BALATA,DEBRIYAJ	YOKTUR.	TEK.H:02-74 A	
6	3030013304975	8PK1485 VEYA MUADİLİ 6. KISIM	BELT,V	YOKTUR.	TEK.H:02-74 A	
7	4710014118413	3908114 VEYA MUADİLİ 7. KISIM	TUBE,METALLIC	YOKTUR.	TEK.H:02-74 A	
8	4720123096168	51.96340.0133 VEYA MUADİLİ 8. KISIM	HORTUM,FAZLA,MAZOT	YOKTUR.	TEK.H:02-74 A	
9	4720270097210	52RS002552 VEYA MUADİLİ 9. KISIM	BORU,MUHAFAZA	YOKTUR.	TEK.H:02-74 A	
10	5330270324633	C3921927 VEYA MUADİLİ 10. KISIM	KECE,ON BOGAZ	YOKTUR.	TEK.H:02-74 A	
11	5340012817792	3927642 VEYA MUADİLİ 11. KISIM	LASTIK,SUBAP, EMME+EKSOZ	YOKTUR.	TEK.H:02-74 A	

M

NOTLAR 1:**TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;**

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi " BMC PRO 827 FHB P/K " aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; 20,000 litre kapasiteli BMC 827 Uçak Akaryakıt İkmal Tankeri aracı hava araçlarına yakıt ikmalinde kullanılmaktadır.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım , onarım ve revizyon işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/işaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemedeki kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı olarak teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmeyeceğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemelere iki (2) yıl garanti istenecektir.

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

Muayeneye Arz Olunan Partinin Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elli) arasında	3
51-200 (Elli bir - iki yüz) arasında	8
201-500 (İkiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

31.10.2022


Müşerref UZUNOĞLU
Makina Yüksek Mühendisi

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DÖKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

S. NO	STOK NUMARASI	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ
1	2510270102631	8K35238 VEYA MUADİLİ 12. KISIM	KILIT,KAPI,SAG	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
2	2520121597339	1240304278 VEYA MUADİLİ 13. KISIM	BASKI,PIMI,SANZIMAN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
3	2520123208932	1304304408 VEYA MUADİLİ 14. KISIM	SENKROMEC,HALKASI,1-2	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
4	2520123492580	1304304660 VEYA MUADİLİ 15. KISIM	GOVDE,SENKRON	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
5	2520123553469	1296333045 VEYA MUADİLİ 16. KISIM	SENKROMEC,HALKASI,ALÇ.YÜKS.HIZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
6	2520123553921	1304233013 VEYA MUADİLİ 17. KISIM	SENKROMEC,FLANSI,ALÇ-YÜK HIZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
7	2520123554035	1313333001 VEYA MUADİLİ 18. KISIM	SENKROMENÇ GÖBEĞİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
8	2520123554278	1304333011 VEYA MUADİLİ 19. KISIM	KAYICI,KOVAN,ALÇ-YÜK.HIZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
9	2520123554455	1304233006 VEYA MUADİLİ 20. KISIM	DİSK GÖVDESİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
10	2520123685521	1304304683 VEYA MUADİLİ 21. KISIM	BİLEZİK,SENKRON	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
11	2520123753436	0501205406 VEYA MUADİLİ 22. KISIM	RULMAN,DEBRİYAJ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
12	2520270088778	4K91829 VEYA MUADİLİ 23. KISIM	SİLİNDİR,MERKEZ,DEB	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
13	2520270277595	1304304681 VEYA MUADİLİ 24. KISIM	SENKROMEC,HALKA,1-2	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
14	2530270053184	5K98534 VEYA MUADİLİ 25. KISIM	VALF,AYAK,FREN	MUHTEVİYATI EKTEDİR.	TEK.H:02-74 A	
15	2530270084737	3K205605 VEYA MUADİLİ 26. KISIM	PLAKA LAMBA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
16	2530270123329	5K97281 VEYA MUADİLİ 27. KISIM	DAĞITICI 5'LI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
17	253027HC54780	30360311 VEYA MUADİLİ 28. KISIM	HAVA ŞARTLANDIRICI (UNITE,HAVA,SERVİS)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
18	253027HD72042	SV-1/4-3/2-H-Y VEYA MUADİLİ 29. KISIM	VALF,EL FREN ÜÇ YOLLU	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
19	253027HD72043	MVAA-180-4A1 VEYA MUADİLİ 30. KISIM	VALF,DAĞITICI BEŞ YOLLU	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
20	253027HD84553	5K97532 VEYA MUADİLİ 31. KISIM	VALF,DOLDURMA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
21	2540270088802	8K63715 VEYA MUADİLİ 32. KISIM	KOL,KAPUT,AÇMA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
22	2540270088808	8K230285 VEYA MUADİLİ 33. KISIM	LASTİK,CAM SILME	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
23	2540270090106	8K230856 VEYA MUADİLİ 34. KISIM	DEPO KAPAKLI VE MOTORLU KMPL.	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
24	2540270097132	3K230619 VEYA MUADİLİ 35. KISIM	MOTOR,CAM,SİLECEK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
25	2540270126903	8K230859 VEYA MUADİLİ 36. KISIM	POMPA,YIKAMA,CAM	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
26	2540270130821	8M30594 VEYA MUADİLİ 37. KISIM	KALORİFER KONTROL ÜNİTESİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

27	2540270394251	8K231988 VEYA MUADİLİ 38. KISIM	KOL, KAPI, DIS, SAG	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
28	254027HD41322	52RS000700 VEYA MUADİLİ 39. KISIM	FISKIYE, CAM YIKAMA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
29	2590270086389	8K37440 VEYA MUADİLİ 40. KISIM	KAPAK, HOPARLÖR, SOL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
30	2590270086390	8K37439 VEYA MUADİLİ 41. KISIM	KAPAK, HOPARLÖR, SAĞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
31	2590270090827	52RS002302 VEYA MUADİLİ 42. KISIM	TEL, GAZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
32	2590270093403	30270082 VEYA MUADİLİ 43. KISIM	PANJUR KONTROL KABİN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
33	2590270093423	30210037 VEYA MUADİLİ 44. KISIM	KONTROL MAKARASI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
34	2590270429477	30281219 VEYA MUADİLİ 45. KISIM	MAKARA, TOPRAKLAMA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
35	2815270058763	5K54059 VEYA MUADİLİ 46. KISIM	SİLİNDİR, KONTROL, MOTOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
36	2910270067056	2K91653 VEYA MUADİLİ 47. KISIM	FİLTRE, HAVA, ELEMAN, İÇ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
37	2920270325234	57RS301256 VEYA MUADİLİ 48. KISIM	KOMPLE ALTERNATÖR (DINAMO, SARJ)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
38	2920270325236	57RS301004 VEYA MUADİLİ 49. KISIM	MOTOR, MARS	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
39	2940123291222	185127/004 VEYA MUADİLİ 50. KISIM	FİLTRE, HAVA, KURUTUCU, ELEMAN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
40	2940270059545	K8C6145 VEYA MUADİLİ 51. KISIM	FİLTRE, DİREKSİYON, HİDROLİK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
41	2940270067057	2K91654 VEYA MUADİLİ 52. KISIM	FİLTRE, HAVA, ELEMAN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
42	2940270094963	52RS003633 VEYA MUADİLİ 53. KISIM	BAŞLIK, HAVA FİLTRESİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
43	294027HC57409	5K98531 VEYA MUADİLİ 54. KISIM	KURUTUCU, HAVA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
44	294027HD45754	HP 2583 VEYA MUADİLİ 55. KISIM	FİLTRE, HAVA, İÇ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
45	2990270059491	2K54058 VEYA MUADİLİ 56. KISIM	SİLİNDİR, FREN, EKSOZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
46	3010123553492	1304334075 VEYA MUADİLİ 57. KISIM	MİL, VİTES SEÇİCİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
47	3040270095151	8K63946 VEYA MUADİLİ 58. KISIM	SİLİNDİR, DEVİRME	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
48	304027HC97844	MKG-1A-4,4R VEYA MUADİLİ 59. KISIM	DİŞLİ KUTUSU	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
49	304027HC97845	MKG-1A-4,4L VEYA MUADİLİ 60. KISIM	DİŞLİ KUTUSU	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
50	3110123221503	0750 117 079 VEYA MUADİLİ 61. KISIM	RULMAN, YATAK, PRİZDİREK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
51	311027HD24856	0735371748 VEYA MUADİLİ 62. KISIM	BİLYA, KONİK, (KAMALI, MİL)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
52	4320270130462	52RS003594 VEYA MUADİLİ 63. KISIM	POMPA, HİDROLİK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
53	4720270084422	2K98417 VEYA MUADİLİ 64. KISIM	HORTUM, ARA, RADYATOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
54	4720270093396	30350025 VEYA MUADİLİ 65. KISIM	HORTUM, SU AYIRICI SİSTEM	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

55	4720270094970	2K86671 VEYA MUADİLİ 66. KISIM	BORU,ESNEK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
56	472027H749699	00234-5 VEYA MUADİLİ 67. KISIM	HOSE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
57	472027HD41320	UB 0640-100-BU VEYA MUADİLİ 68. KISIM	HORTUM,PINOMATİK 6MM	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
58	473027HC54838	30094004 VEYA MUADİLİ 69. KISIM	MAFSAL, 4"	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
59	473027HC54839	30093085 VEYA MUADİLİ 70. KISIM	MAFSAL, 3"	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
60	473027HD69343	304-1" KÜRESEL VANA VEYA MUADİLİ 71. KISIM	KÜRESEL VANA, PASLANMAZ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
61	473027HD71697	0123000003 VEYA MUADİLİ 72. KISIM	TEE CONNECTOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
62	473027HD71698	0111500001 VEYA MUADİLİ 73. KISIM	ORIENTING ELBOW MALE ADAPTOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
63	473027HD71714	01020 00 004 VEYA MUADİLİ 74. KISIM	STRAIGHT MALE ADAPTOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
64	473027HD71715	01110 00 001 VEYA MUADİLİ 75. KISIM	ORIENTING ELBOW MALE ADAPTOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
65	473027HD71716	01040 00 004 VEYA MUADİLİ 76. KISIM	STRAIGHT CONNECTOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
66	4810270377554	6038202031 VEYA MUADİLİ 77. KISIM	VALF,KAPATMA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
67	481027HC96003	30360387 VEYA MUADİLİ 78. KISIM	VALF,HAVA KİLİTLEME	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
68	481027HC97017	VM-8110 VEYA MUADİLİ 79. KISIM	ALT TAN DOLDURMA ANAHTARI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
69	481027HC97685	30367071 VEYA MUADİLİ 80. KISIM	KUMANDA,KONTROL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
70	481027HD41660	051-900-7096 VEYA MUADİLİ 81. KISIM	ACTUATOR,VALF	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
71	4820270416217	5K98585 VEYA MUADİLİ 82. KISIM	VALF,KORUYUCU,DORTLU	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
72	482027HD71422	30139027 VEYA MUADİLİ 83. KISIM	VALF,HAVALANDIRMA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
73	482027HD72044	0 481 026 008 VEYA MUADİLİ 84. KISIM	VALF,FREN KİLİTLEME	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
74	4930013859488	47058 VEYA MUADİLİ 85. KISIM	NOSE SEAL ASSEMBLY,NOZZLE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
75	4930014255888	60427CDEF46K VEYA MUADİLİ 86. KISIM	NOZZLE,FUEL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
76	5120270097130	8K200017 VEYA MUADİLİ 87. KISIM	KRIKO,KEP DEVİRME	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
77	5306123463006	1315334011 VEYA MUADİLİ 88. KISIM	REKOR CİVATA (CİVATA,MAFSALLI)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
78	5315270100574	8K93053 VEYA MUADİLİ 89. KISIM	MEKANİZMA,EMNİYET,KEP	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
79	5325270095030	58RS101438 VEYA MUADİLİ 90. KISIM	GROMET,HORTUM BAĞLANTI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
80	5330014245876	296-2610-00-0 VEYA MUADİLİ 91. KISIM	POMPA KEÇE (SEAL,PLAIN)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
81	5330014245880	296-2540-00-0 VEYA MUADİLİ 92. KISIM	ARAZI KEÇE (SEAL,PLAIN)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
82	5330123475938	0501311146 VEYA MUADİLİ 93. KISIM	KEÇE,YAG,ÖN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

83	5330123680479	1304 298 914 VEYA MUADİLİ 94. KISIM	CONTA,TKM.SANZUMAN,(ZF9S109)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
84	5330270098862	8K35356 VEYA MUADİLİ 95. KISIM	LASTİK,TOZ,KAPI,SAĞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
85	5330270377648	8K35355 VEYA MUADİLİ 96. KISIM	LASTİK,TOZ,KAPI,SOL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
86	533027HC10128	30019814 VEYA MUADİLİ 97. KISIM	CONTA (MENHOL KAP.CONT DIŞ)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
87	5331012772197	040-3349-00-0 VEYA MUADİLİ 98. KISIM	O-RING	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
88	5331015135482	040-2109-00-0 VEYA MUADİLİ 99. KISIM	Y.POMPA-PTO ORING (SEAL RING)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
89	5331123552794	0734307287 VEYA MUADİLİ 100. KISIM	O-RING	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
90	5331270361752	0634313338 VEYA MUADİLİ 101. KISIM	O-RING	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
91	533127HC55958	040-1169-03-0 VEYA MUADİLİ 102. KISIM	PTU YAĞ O RING (SEAL,RING)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
92	5340123207665	0750112047 VEYA MUADİLİ 103. KISIM	KEÇE,MİL,ŞANZIMAN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
93	5340270068179	Y3920762 VEYA MUADİLİ 104. KISIM	DİRSEK,HORTUM	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
94	5365270097224	58RS101453 VEYA MUADİLİ 105. KISIM	GROMET,HORTUM BAĞLANTI	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
95	5920270294060	3K230724 VEYA MUADİLİ 106. KISIM	SIGORTA,10 AMPER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
96	5925270098861	K8D4018 VEYA MUADİLİ 107. KISIM	KESICI,DEVRE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
97	592527HC25051	SIGORTA,20A,BIÇAKLI VEYA MUADİLİ 108. KISIM	SIGORTA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
98	5930123770882	0501210058 VEYA MUADİLİ 109. KISIM	MUSUR,VITES,HIZLI,YAVAS	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
99	5930270059868	K0C8047 VEYA MUADİLİ 110. KISIM	MUSUR,BASINC,ALCAK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
100	5930270134709	3B71315 VEYA MUADİLİ 111. KISIM	ANAHTAR,KAPAK,MOTOR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
101	5930270217118	3K93485 VEYA MUADİLİ 112. KISIM	ANAHTAR,KALORİFER	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
102	593027HC13045	52RS000798 VEYA MUADİLİ 113. KISIM	YAN PANO FAR ANAHTAR	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
103	593027HC13940	52RS003360 VEYA MUADİLİ 114. KISIM	ANAHTAR,AYDINLATMA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
104	5940001434661	165565R1 VEYA MUADİLİ 115. KISIM	TERMINAL,QUICK DISC	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
105	5940270544757	SKN 1-03 RPG VEYA MUADİLİ 116. KISIM	KABLO PABUCU	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
106	5945270088852	3K60432 VEYA MUADİLİ 117. KISIM	ROLE,SILECEK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
107	5945270261173	3K230944 VEYA MUADİLİ 118. KISIM	ROLE,KONTAK,(24V)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
108	5945270439203	RÖLE,ZAMAN,1.5-30 SANİYE VEYA MUADİLİ 119. KISIM	RÖLE,ZAMAN	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
109	594527HD77136	30.313.12 VEYA MUADİLİ 120. KISIM	SELENOID,STOP	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
110	597727HC55966	296-5021-01-0 VEYA MUADİLİ 121. KISIM	MECHANICAL SEAL (POMPA KÖMÜRÜ)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

111	6220145051328	52RS001055 VEYA MUADİLİ 122. KISIM	DÖNER LAMBA MAVİ 24V 12	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
112	6220270087559	3M30387 VEYA MUADİLİ 123. KISIM	FAR,KOMPLE,SOL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
113	6220270087564	3M30386 VEYA MUADİLİ 124. KISIM	FAR,KOMPLE,SAG	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
114	6220270087593	3M93352 VEYA MUADİLİ 125. KISIM	SINYAL,ON,SOL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
115	6220270087594	3M93353 VEYA MUADİLİ 126. KISIM	SINYAL,ON,SAG	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
116	6220270088749	3K35843 VEYA MUADİLİ 127. KISIM	LAMBA,SINYAL,CAMURL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
117	6220270095149	52RS001180 VEYA MUADİLİ 128. KISIM	LAMBA,PARK,CAMURLUK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
118	6220270100330	3K230169 VEYA MUADİLİ 129. KISIM	CAM,LAMBA,STOP	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
119	6220270102793	52RS001182 VEYA MUADİLİ 130. KISIM	LAMBA,BASAMAK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
120	6220270126913	3M61035 VEYA MUADİLİ 131. KISIM	FAR,SIS,LAMBASI, KOMPLE	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
121	6220270231357	3K93418 VEYA MUADİLİ 132. KISIM	AMPUL,SİNYAL 24V 21W	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
122	622027HC94350	3K93295 VEYA MUADİLİ 133. KISIM	AMPUL,ÇAMURLUK, PARK	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
123	6240270293548	3K206997 VEYA MUADİLİ 134. KISIM	AMPUL	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
124	6350270068146	52RS003359 VEYA MUADİLİ 135. KISIM	KORNA,İKAZ, GERİ VİTES	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
125	635027HD08312	200-2450-00-0 VEYA MUADİLİ 136. KISIM	GEARSHIFT SWITCH	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
126	6680270088785	52RS001912 VEYA MUADİLİ 137. KISIM	DEVİR GÖSTERGESİ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
127	668027HC94352	30255033 VEYA MUADİLİ 138. KISIM	GOSTERGE,HIZ,SAATI (KABİN DEVİR SAATI)	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
128	668027HD03845	30160030 VEYA MUADİLİ 139. KISIM	YAKIT SEVİYE SENSÖRÜ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
129	668027HD85349	30162018 VEYA MUADİLİ 140. KISIM	GÖSTERGE,YAKIT	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
130	6685270067410	3K58708 VEYA MUADİLİ 141. KISIM	GÖSTERGE,BASINÇ,TURBO	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
131	6685270078036	3K230512 VEYA MUADİLİ 142. KISIM	GOSTERGE,YAG	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
132	6685270093400	30162019 VEYA MUADİLİ 143. KISIM	GÖSTERGE,BASINÇ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
133	6685270389979	52RS003358 VEYA MUADİLİ 144. KISIM	MUSUR,HARARET	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
134	668527HD71421	30164019 VEYA MUADİLİ 145. KISIM	GÖSTERGE,POMPA EMİŞ	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
135	668527HD72185	71A00-36315 KLF 140055 VEYA MUADİLİ 146. KISIM	MÜŞÜR,DEBRIYAJ PEDAL(HORT. SARMA	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	
136	9999270091939	6K90880 VEYA MUADİLİ 147. KISIM	HORTUM-KMPL. TANK POMP.	YOKTUR	TEK.H:02-74 A	

5

NOTLAR 1:**TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;**

Madde.2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi "BMC 827 FHB (6X4) UÇAK AKARYAKIT İKMAL TANKERİ" aracıdır.

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "ARAC,KAMYON,BMC PRO 827 FHB (6X4) UÇAK AKARYAKIT TANKER,20000 LT KAPASİTELİ " Uçak Akaryakıt İkmal Tankeri aracı hava araçlarına yakıt ikmalinde kullanılmaktadır.

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım ve onarım işlemlerinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir.

Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/işaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır.

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı olarak teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmeyeceğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemelere iki (2) yıl garanti istenecektir.

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

Muayeneye Arz Olunan Partinin Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elli) arasında	3
51-200 (Elli bir - iki yüz) arasında	8
201-500 (İkiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

01.....07.72022

Ahmet SARSICI
Elektrik-Elektronik Mühendisi

31.....12.8/2022

Tansu SELÇİK
Makina Yüksek Mühendisi

İhtiyaç listesindeki 2530270053184 stok numaralı malzemenin set muhteviyatı (23 kalem) aşağıda bildirilmiştir.

5K98534 Parça Numaralı "Valf, Ayak, Fren" Setinin Muhteviyatı

S/N	ANA MALZEME BİLGİSİ		MİKTARI (ADET)
	PARÇA NO	MALZEMENİN ADI	
1	4A42048/6	Tutucu segman	2
2	2B71920	Kapak	1
3	4A91150	O-Ring	1
4	4B69244	Halka	2
5	4B43723/4	O-Ring	2
6	4B44910	O-Ring	2
7	4B53222	Kompresör yayı	2
8	4B48655	O-Ring	2
9	4B58061	Subap gövdesi	2
10	2B67122-1	Gövde alt parça	1
11	451754	Cıvata	4
12	465857	Tutucu segman	1
13	4B79691	Rondela	1
14	4B65031	Kompresör yayı	1
15	3B73188	İtici pim	1
16	4B53092	Yuvarlak pleyt	1
17	4B44898	Kayıcı halka	1
18	4B51747	Kompresör yayı	1
19	4B44173	O-Ring	2
20	3B79495	Piston	1
21	4B51744	O-Ring	1
22	1B67121/1	Gövde üst parça	1
23	76636901000	Tamir takımı	1

Not-1: Liste; set içerisindeki malzeme miktarları, asgari miktarları göstermekte olup set içerisinde daha fazla sayıda malzeme olabilir.

M. H. B. M.
U. O. S.
 Müşteri UZUNOĞLU
 Makine Yüksek Mühendisi

TEKNİK ŞARTNAMEDE ALIM DOKÜMANINA ATIFTA BULUNULAN HUSUSLAR

S. NO	STOK NUMARASI	PARÇA NUMARASI (MADDE 2.1.7 GEREĞİ)	MALZEMENİN ADI	AÇIKLAMA (MADDE 2.1.4 GEREĞİ)	TEKNİK ŞARTNAME	VARSA RESMİ
1	4720013101734	K-500-6304 VEYA MUADİLİ <i>148. KISIM</i>	HOSE ASSEMBLY, NONME	1 1/2" yakıt hortumunun uzunluğu en az 25 m olacaktır.	TEK.H:02-74 A	
2	4720121570820	4676-1 VEYA G95925-1/BT2.6 VEYA VG95925-1-2.060 VEYA MUADİLİ <i>149. KISIM</i>	HOSE 2 INC	2" yakıt hortumunun uzunluğu en az 25 m olacaktır.	TEK.H:02-74 A	

NOTLAR 1:

TEK.H.:02-74 A Teknik Şartnamesi için;

Madde 2.1.2.: Alımı yapılacak malzemelerin Ana Malzemesi "ARAC,KAMYON,BMC PRO 827 FHB,T.DİZEL-8268CC,263BG,1+2,AKARYAKIT TANKER,20000LT"

Madde 2.1.3.: Ana malzemeye ait tanıtıcı bilgi; "UÇAKLARA YAKIT İKMALI SAĞLAMAK AMACIYLA KULLANILMAKTADIR.""

Madde 2.1.4.: Malzeme tanıtıcı bilgisi; Yazılı açıklamalar ya da teknik bilgi paketinde belirtilen ana malzemenin ve kullanıldığı grubun bakım, onarım, imalat yenileştirmesinde kullanılmak maksadıyla tabloda verilen parça numarası ve stok bilgileridir. Malzemelerin üzerinde herhangi bir kazıma ve/veya silinti izi bulunmayacaktır. Malzemelerin üzerinde bulunan yazılar ve/veya işaretler orijinal olacaktır. Malzemelerin üzerine orijinalinden hariç herhangi bir işaret, yazı yazılmayacak veya resim/işaret basılı olmayacaktır.

Madde 2.1.7.: Tanıtıcı bilgileri tabloda belirtilmiştir.

Madde 3.1.2.: Malzemenin ana malzemeye ait montajı ve ana malzemede kullanımı idare tarafından yapılacaktır.

Madde 3.1.3.: Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu yapılmayacaktır.

Madde 3.1.4.: Eğitim istenmeyecektir.

Madde 3.1.5.: Alımı yapılacak malzemelere Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenmeyecektir.

Madde 3.1.6.: Ürün kalite belgesi veya ürün uygunluk belgesi istenmeyecektir.

Madde 3.2.2.: Tahribatlı muayene istenmeyecektir.

Madde 3.2.3.: Alım esas numunesi tutulmayacaktır. Ancak istekli firmalar talep etmeleri halinde İş Makinaları ve Motorlu Araçlar Atölyesinde numune üstünden malzemeyi inceleyebilecektir/görebilecektir..

Madde 3.3.1.: Malzemeler dış ortam şartlarından etkilenmeyecek şekilde ve ambalajlı olarak teslim edilecektir. Ambalaj üzerine yüklenici veya imalatçı firma bilgileri ile malzeme adı, parça numarası ve ambalajdaki miktar bilgilerini içeren bir etiket yapıştırılacaktır.

Madde 4.3.: Malzemeler fiziksel muayene tabi tutulacak olup; Fiziksel Muayene; alım miktarına göre rastgele seçilecek ve muayene edilecek numune miktarları aşağıdaki çizelgede verilmiştir.

Madde 5.1.5. Alımı yapılacak malzemelere fonksiyon muayenesi yapılacak olup, malzemelerden rastgele seçilecek birer adedi ana ünite üzerine montajı yapılarak teknik şartnamenin 3.2.1. maddesine göre fonksiyon testine tabi tutulacak olup görevini yerine getirip getirmeyeceğine bakılacaktır. Fonksiyon testi yapılmayacak olan diğer malzemeler için ise yüklenici firma teknik özelliklerini yerine getireceğini belirten yazılı taahhüt verecektir.

NOTLAR 2:

1. Muadil Malzeme: Referans numarasında belirtilen malzeme ile aynı teknik özellikleri taşıyan ve fonksiyonelliğini yerine getiren malzemedir.

2. Alımı yapılacak malzemelere iki (2) yıl garanti istenecektir.

Çizelge-1 Fiziksel Muayene için Numune Alma Çizelgesi;

Muayeneye Arz Olunan Parçanın Büyüklüğü	Numune Miktarı
1-4 (Bir-Dört) arasında	1
5-50 (Beş-Elli) arasında	3
51-200 (Elli bir - iki yüz) arasında	8
201-500 (İkiyüz bir -Beş yüz) arasında	10
501-1000 (Beşyüz bir-bin) arasında	15
1001 (Bin bir) ve daha çok	20

30.09.2022

M. Uzunoglu
Müşteri UZUNOĞLU
Yüksek Makina Mühendisi

T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
TEKNİK HİZMETLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ANKARA

MAKİ7 A / 51

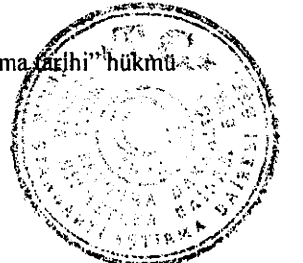
**YEDEK PARÇA, YARDIMCI VE SARF MALZEMELERİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

ŞARTNAME NO.:
TEK.H.:02-74 A

TARİH :
Ekim 2019

1. Bu onaylı teknik şartname, yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu onaylı teknik şartnamenin yürürlükten kaldırılma tarihi: ^[1] **31 Aralık 2024**
3. Aralık 2014 tarih ve TEK.H.:02-74 no'lu Yedek Parça, Yardımcı ve Sarf Malzemeleri Teknik Şartnamesi yürürlükten kaldırılmıştır
4. Bu onaylı teknik şartname üzerinde değişiklik yapılamaz.
5. Bu onaylı teknik şartname, kapak dâhil toplam 4 (dört) sayfadan ibarettir.

^[1] Bu tarihten önce ihalesine çıkmış veya sözleşmesi imzalanmış dosyalarda, "yürürlükten kaldırılma tarihi" hükmü uygulanmayacaktır.



1. KONU

Bu teknik şartname, Türk Silahlı Kuvvetleri ihtiyacı için satın alınacak **Yedek Parça, Yardımcı ve Sarf Malzemeleri** teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Tanımlar

2.1.1. Alım esas Numunesi: Milli Savunma Bakanlığı Teknik Şartname Hizmetleri Yönergesinde tanımlandığı gibidir.

2.1.2. Ana malzeme: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan, idarenin envanterinde mevcut, müstakil olarak tek başına bir hizmet yapabilen, donanım, ekipman, yazılım veya bunların bileşimi olan, satın alınacak yedek parçanın, yardımcı ve sarf malzemenin kullanılacağı envantere mevcut komple kombine malzemedir.

2.1.3. Ana Malzemeye Ait Tanıtıcı Bilgi: Malzemenin kullanılacağı ana malzemeye ait varsa; ebat, kapasite, kullanım amacı, kullanım yeri, performans özellikleri, markası ve/veya modeli, imal yılı gibi ana malzemenin tanımlanması amacıyla **ihale dokümanında** belirtilen bilgilerdir.

2.1.4. Malzeme Tanıtıcı Bilgisi: Malzemeye ait varsa ulusal ve/veya uluslar arası kabul görmüş malzeme numarası ve/veya kodu ve/veya kısa gösterimi, standart ve/veya kodeks numarası, ulusal ve/veya uluslar arası kabul görmüş ürün onay belge numarası ve/veya kodu/işareti ve/veya performans kriteri seviyesi, CAS numarası, kullanım amacı, kullanım yeri, performans özellikleri gibi malzemenin tanımlanması amacıyla **ihale dokümanında** belirtilen bilgilerdir.

2.1.5. Sarf Malzemesi: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemenin çalışması, amacına uygun kullanımı için gerekli olan yedek parça olarak tanımlanamayan veya ana malzeme/malzeme üreticisi tarafından sarf malzemesi olarak ta tarif edilebilen malzemelerdir.

2.1.6. Yardımcı Malzeme: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemenin montajı, bakımı, onarımı, kalibrasyonu, testi ve çalıştırılması için ihtiyaç duyulan malzemelerdir.

2.1.7. Yedek parça: **İhale dokümanında** tanıtıcı bilgisi bulunan ve ana malzemedeki bakım, onarım veya değiştirme yapmak maksadıyla kullanılan parçadır.

2.2. Kısaltmalar

2.2.1. CAS: Chemical Abstract Service

2.2.2. Malzeme: Yedek parça/ yardımcı malzeme/ sarf malzemesi

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. Genel İstekler

3.1.1. Malzemedeki, alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

3.1.1.1. Kırık

3.1.1.2. Çatlak

3.1.1.3. Ezik

3.1.1.4. Paslanma

3.1.1.5. Boya hatası

3.1.2. Malzemenin ana malzemeye montajı ve/veya ana malzemedeki kullanımı ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.3. Malzemenin ana malzemeye montajı kapsamında ana malzemenin kalibrasyonu ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.4. Eğitim ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.5. Çevre mevzuatında belirtilen malzemeler için yüklenici tarafından; üretici firmasınınca hazırlanmış Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (Material Safety Data Sheet) istenip istenmeyeceği ile ilgili hususlar **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.



3.1.6. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükteki TSK Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3.1.7. Kodlandırma işlemi, yürürlükteki MSB Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

3.2. Teknik İstekler

3.2.1. Malzeme, ana malzemeye monte edildiğinde/ana malzemede kullanıldığında ana malzemenin fonksiyonlarını yerine getirmesini/çalışmasını/amacına yönelik kullanımını, ana malzeme performansında herhangi bir azalmaya neden olmadan ve ana malzemeye zarar vermeden sağlayacaktır.

3.2.2. Malzeme, Malzeme Tanıtıcı Bilgisinde yer alan özelliklere sahip olacaktır. Atıf yapılan dokümanda tahribatlı muayeneyi gerektiren malzeme özelliği yer alması durumunda bu husus, aksi **ihale dokümanında** belirtilmedikçe yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

3.2.3. **İhale dokümanında** belirtilmesi durumunda malzeme, **ihale dokümanında** belirtilen hususlar yönünden **alım esas numunesine** uygun olacaktır.

3.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

3.3.1. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

4. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

4.1. Denetim ve muayeneler için numune alma işlemleri, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Bir defada muayeneye sunulan aynı isimli, aynı stok numaralı veya aynı parça numaralı malzemeler, bir parti kabul edilecektir.

4.3. Muayeneye tabi tutulacak miktar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

5.1. Genel Hususlar

5.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

5.1.2. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm cihaz ve ölçü aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan akredite firma/kurum veya kuruluşun verdiği muayene esnasında geçerliliği bulunan belge/sertifika, muayeneler sırasında Muayene ve Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.

5.1.3. **Alım esas numunesi**, ana malzeme dokümanında yer almayan ve kendisine atıf yapılan hususlar yönünden geçerli olacaktır.

5.1.4. Teknik şartnamede yer alan yüklenici tarafından taahhüt edilecek hususlar (fonksiyon muayenesine yönelik taahhüt hariç), ana malzeme/malzeme dokümanına dayanılarak yazılı olarak taahhüt edilecektir. Bu taahhüt, yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir. Fonksiyon muayenesine yönelik taahhütte, yüklenici malzemenin fonksiyonel uygunluğunu yazılı olarak taahhüt edecektir.

5.1.5. Malzemenin fonksiyon muayenesinin yapılmayacağının **ihale dokümanında** belirtilmesi durumunda malzemenin teknik şartnamede istenen özellikleri sağladığı, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

5.1.6. Malzeme tanıtıcı bilgisinde yer alan stok numarası ve/veya parça numarasının değiştirilmiş olması veya alımı yapılacak malzeme yerine aynı amaçlı başka bir formda parçanın kullanımına geçilmesi halinde, yüklenicinin bu hususu taahhüt etmesi ve teknik şartnamenin istek ve özellikler bölümünde yer alan hususları karşılaması durumunda malzeme, uygun olarak kabul edilecektir.



5.2. Denetim ve Muayene Metotları

5.2.1. Test ve analizi gerektiren hususların muayenesi, literatürde yer alan metotlara göre yapılacaktır.

6. YARARLANILAN KAYNAKLAR

6.1. Ana malzeme dokümanı.

7. EKLER

7.1. Yoktur.

HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR



Onur ÇELİK
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı



Adalet GÖKALP
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı

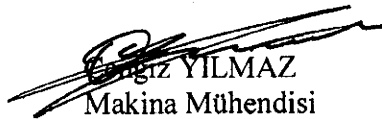


Mehmet CANKAR
Mak.Müh.
MSB Tek.Hiz.D.Bşk.lığı



Mak.Kim.Elkt.Brm.Ş.M.Yrd.
K.Y.AKÇAN

İNCELENMİŞTİR



Engiz YILMAZ
Makina Mühendisi
Teknik Standartlaştırma D.Bşk.

Ş.Md.Müh.Alb.A.CULHA 

ONAY



Mustafa ÜSTÜN
Tuğgeneral
MSB Teknik Hizmetler Dairesi Başkanı