

TEKNİK İSTERLER DOKÜMANI

S.NU	MALZEMENİN CİNSİ	MİKTAR	BİRİM	MARKA/MODEL veya TEKNİK ÖZELLİKLERİ
1	PROFİL KESME MAKİNASI	2	ADET	1. EN AZ 2000 W MOTOR GÜCÜNDE OLACAKTIR. 2. EN AZ 305 MM BİÇAK ÇAPI OLACAKTIR. 3. BESLEME GERİLİMİ 240 V OLACAKTIR. 4. BOŞTA DEVİR SAYISI EN AZ 1500 DEV/DAK. OLACAKTIR. 5. EN AZ KESME KAPASİTESİ: DİKDÖRTGEN PROFİL (158X80) MM KARE PROFİL 100X100 MM, L PROFİL (KÇŞEBENT) (110X110) MM OLACAKTIR. 6. BOSH PRO , DEWALT VEYA MAKİTA MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
2	PİLLİ MATKAP	6	ADET	1. EN AZ 18 V. XR Lİ-LON AKÜ TIPTLI OLACAKTIR. 2. MAXİMUM TORK EN AZ 95 NM OLACAKTIR. 3. ÇIKIŞ GÜCÜ EN AZ 820 W OLACAKTIR. 4. MANDREN KAPASİTESİ (1,5-13) MM OLACAKTIR. 5. EN AZ 3 VİTES Lİ OLACAKTIR. 6. KÖMÜRSÜZ TİP OLACAKTIR. 7. AYDINLATMA ÖZELLİKLİ OLACAKTIR. 8. YEDEK PİL VE ŞARJ CİHAZI İLE BİRLİKTE OLACAKTIR 9. BOSH PRO , DEWALT VEYA MAKİTA MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
3	3/4 İNÇ HAVALI TABANCA	1	ADET	1. CİVATA ÖLÇÜSÜ : EN AZ 36 MM OLACAKTIR. 2. SOKET KARESİ EN AZ 3/4 " OLACAKTIR. 3. EN AZ 210 MM UZUNLUĞUNDA VE BOŞ DEVİRİ EN AZ 5500 RPM OLACAKTIR. 4. MAXİMUM TORKU EN AZ 1761 NM OLACAKTIR. 5. HORTUM ÖLÇÜSÜ EN AZ 12 MM OLACAKTIR. 6. ÇALIŞMA BASINCI 6,3-8,0 ATÜ OLACAKTIR. 7. HAVA GİRİŞ NİPELİ EN AZ 3/8" OLACAKTIR. 8. GAV VEYA OSAKA MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
4	1/2 HAVALI SOMUN SÖKME TABANCASI	1	ADET	1. CİVATA ÖLÇÜSÜ : EN AZ 19 MM OLACAKTIR. 2. SOKET KARESİ EN AZ 1/2" OLACAKTIR. 3. EN AZ 180 MM UZUNLUĞUNDA VE BOŞ DEVİRİ EN AZ 8000 RPM OLACAKTIR. 4. MAXİMUM TORKU EN AZ 1486 NM OLACAKTIR. 5. HORTUM ÖLÇÜSÜ EN AZ 10 MM OLACAKTIR. 6. ÇALIŞMA BASINCI 6,3-8,0 ATÜ OLACAKTIR. 7. HAVA GİRİŞ NİPELİ EN AZ 1/4" OLACAKTIR. 8. GAV VEYA OSAKA MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
5	SPİRAL, (AVUÇ) TAŞLAMA (EN AZ 115MM) MAKİNASI	1	ADET	1. EN AZ 720 W MOTOR GÜCÜNDE OLACAKTIR. 2. AVUÇ TİPİ GÖVDEYE SAHİP OLACAKTIR. 3. DİSK ÇAPI EN AZ 115MM OLACAKTIR. 4. EN AZ 11000 DEV/DK DEVİR HIZINDA OLACAKTIR. 5. MİL DİŞİ ÖLÇÜSÜ EN AZ M14 OLACAKTIR. 6. ÜRÜN KODU: MAKİTA, DEWALT VEYA BOSH MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
6	ŞARJLI AVUÇ İÇİ TAŞLAMA MAKİNASI	2	ADET	1. EN AZ 12 5 MM DİSK ÇAPINDA OLACAKTIR. 2. EN AZ 8500 DEV/DK. DEVİR HIZINDA OLACAKTIR. 3. KÖMÜRSÜZ (FİRÇASIZ) TİP OLACAKTIR. 4. ELEKTRONİK DEBRİAJ SİSTEMİNE SAHİP OLACAKTIR. 5. EN AZ M-14 MONTAJ VİDA GÖBEĞİNE SAHİP OLACAKTIR. 6. MUHTEVİYATINDA 2 ADET EN AZ 18V-5.0 AMP. LİTYUM PİL VE UYUMLU ŞARJ CİHAZI BULUNACAKTIR. 7. ÜRÜN KODU: DEWALT, MAKİTA VEYA BOSH MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
7	HAVALI KALIPÇI LASTİK TAŞLAMA ALETİ	1	ADET	1. PENS ÇAPI EN AZ 6 MM OLACAKTIR. 2. BOŞ DEVİRİ EN AZ 20.000 RPM OLACAKTIR. 3. MAKSİMUM UZUNLUK 168 MM OLACAKTIR. 4. HAVA GİRİŞ EN AZ 1/4 İNÇ OLACAKTIR. 5. ÇALIŞMA BASINCI 6,3-8,0 ATÜ OLACAKTIR. 6. HORTUM ÖLÇÜSÜ EN AZ 10 MM OLACAKTIR.

8	HAVALI PERÇİN TABANCASI	1	ADET	1. ÇEKME KAPASİTESİ EN AZ 30.50 KN OLACAKTIR. 2. PERÇİN ÖLÇÜSÜ M4-5-6-8-10-12 MM OLACAKTIR. 3. HORTUM ÖLÇÜSÜ EN AZ 8 MM OLACAKTIR. 4. ÇALIŞMA BASINCI 5.0-7.0 ATÜ OLACAKTIR. 5. ÜRÜN KODU: OSAKA VEYA GAV MARKALARINAN BİRİ OLACAKTIR.
9	1/2 ŞARJLI SOMUN SÖKME MAKİNASI	3	ADET	1. EN AZ 18 V OLACAKTIR. 2. DARBELİ OLACAKTIR 3. KÖMÜRSÜZ MODEL OLACAKTIR. 4. EN AZ 330 NM SIKMA TORKUNA SAHİP OLACAKTIR. 5. Lİ-İON BATARYA İLE ÇALIŞAN YEDEK BATARYALI VE ŞARJ ALETİ İLE BİRLİKTE OLACAKTIR. 6. MAKİTA, BOSH VEYA DEWALT MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
10	DARBELİ KIRICI DELİCİ KANGO	1	ADET	1. EN AZ 1300 W GÜCÜNDE OLACAKTIR. 2. BETON VEYA TUĞLA GİBİ MALZEMELERİ KIRMA DELME ÖZELLİĞİNDE OLACAKTIR. 3. SDS PLUS UÇ GİRİŞLİ OLACAKTIR. 4. MUHTEVİYATINDA KIRMA VE DELME UÇLARI BERABERİNDE OLACAKTIR. 5. MAKİTA, BOSH VEYA DEWALT MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
11	MANUEL PERÇİN TABANCASI	3	ADET	1. EN AZ 260 MM BOYUNDA OLACAKTIR. 2. 2 MM - 2.5 MM - 3 MM - 3.2 MM PERÇİNE UYGUN OLACAKTIR. 3. TUTMA KISMI PLASTİK KAPLI DİĞER KISIMLAR METAL PASLANMAYA KARŞI KORUMALI OLACAKTIR. 4. CETAFORM, İZELTAŞ, TOTAL MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
12	MONOBLOK SÜPER KUMPAS	2		1. 0-150 MM ÖLÇME ARALIĞINDA OLACAKTIR. 2. PASLANMAZ MALZEMEDEN İMAL EDİLMİŞ OLACAKTIR. 3. MİTUTOYO, STARRET VEYA HELİOS PREİSSER MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
13	KURT AĞZI İKİ YÖNLÜ	2	ADET	1. ARAÇ ŞAŞI DÜZELTMELERİNDE KULLANILAN TİP OLACAKTIR. 2. STANDART. 3 TON ÇEKME GÜCÜNDE ve SİMETRİK ÇENE OLACAKTIR. 3. AYARLANABİLİR AĞIZ AÇIKLIĞI OLACAKTIR. 4. PASLANMAZ VEYA PASLANMAZ KAPLAMALI OLACAKTIR.
14	PÜRMÜZ SANAYİ TİPİ UZUN ŞALOMA	1	ADET	1. SANAYİ TİPİ ÇELİK OLACAKTIR. 2. UZUN ŞALOMA OLACAKTIR. 3. YANINDA EN AZ 15 METRE GAZ HORTUMU İLE BERABER OLACAKTIR.
15	TORNA KATERİ SAĞ VORGEN M16 TORNA KATER	3	ADET	1. M16 OLACAKTIR. 2. EN AZ 14.6 CM UZUNLUĞUNDA OLACAKTIR. 3. EN AZ 2.5X2.5 ÇAPINDA OLACAKTIR. 4. VORGEN VEYA TAKİMSAŞ MARKA OLACAKTIR.
16	HAVALI BOYA TABANCASI (PİSTOLA)	2	ADET	1. BOYA ATIM İÇİN GEREKLİ OLAN EN AZ 1.7 MM ORAN ÖLÇÜ BİRİMİNE SAHİP OLACAKTIR. 2. HAVA BASINÇ AYARINA SAHİP OLACAKTIR. 3. ÜSTTEN TASLI TİP OLACAKTIR. 4. BOYA ATIM AYARI OLACAKTIR. 5. DEPO HACMİ EN AZ 600 ML OLACAKTIR. 6. VOYLET MARKA VEYA TOTAL MARKA OLACAKTIR
17	ALET DOLABI 7 GÖZLÜ TEKERLEKLİ	3	ADET	1. En az 7 gözlü olacaktır. 2. Takım İçeriği: 1/4" Altı Köşe Lokma Seti, 1/4" Cırcır Kolu, 1/4" T Kol, 1/4" Ara Kol, 1/4" Mafsal, 1/2" Altı Köşe Lokma Seti (1/2" Seri set olarak alınacaktır). 1/4" veya 1/2" Derin Lokma Tornavida Adaptörü, Üniversal Fort Pense, Üniversal Ayarlı Pense, Allen Anahtar takımı veya Muaddilleri, Torx Allen Anahtar Takımı, İki Ağız Çatal Anahtar veya Cırcırlı Çatal Anahtar, Yıldız Anahtar Seti, Kombine Pense, Düz Kargaburun, Segman Pense (iç ve dış), Boru Anahtarı, Yan Keski, Tornavida Seti ve Elektirikçi seti ile birlikte, Lokma Uçlu Tornavida 6-7-8-10-13, Düz Keski 150mm, Tesviye Çekici, Filtre sökme aleti olacaktır. 3. Yukarıda sayılan malzemelerin dışında alet dolabı içerisinde mevcut alet var ise kabul edilecektir. 4. WOLDFORCE, İZELTAŞ, DEKO, CETA FORM MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.

18	KOMPRESÖR HAVA TABANCASI KISA TİP	8	ADET	1. EN AZ EN AZ 1/4" HAVA GİRİŞİ OLACAKTIR. 2. EN AZ 6 BAR ÇALIŞMA BASINCI OLACAKTIR. 3. METAL GÖVDELİ OLACAKTIR. 4. VİGOR, SGCB VEYA TOTAL MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
19	1/2 HAVALI CIRCİR	1	ADET	1. EN AZ 1/2" SOKET KARESİ OLACAKTIR. 2. EN AZ 68 Nm MAKSİMUM TORK OLACAKTIR. 3. 6.3-8.0 ATÜ ÇALIŞMA BASINCI OLACAKTIR. 4. EN AZ 1/4" HAVA GİRİŞİ OLACAKTIR. 5. EN AZ 10 MM HORTUM ÇAPI OLACAKTIR. 6. OSAKA VEYA GAV MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
20	1/2 12 KÖŞELİ LOKMA ANAHTAR SETİ	2	ADET	1. 1/2" 250 MM CIRCİR KÖLÜ OLACAKTIR. 2. 1/2" 70 MM MAFSAL OLACAKTIR. 3. 1/2" T KOL ADAPTÖRÜ OLACAKTIR. 4. 10-32 ARASI 24 AD. Cr-V ON İKİ KÖŞE LOKMA ANAHTAR OLACAKTIR. 5. 1/2" 125MM VE 250MM ARA KOL OLACAKTIR. 6. İZELTAŞ, MİLWAUKEE VEYA TOTAL MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
21	TORNAVİDA SETİ DÜZ UÇLU 8 PARÇA	2	SET	1. MALZEME KROM VANADYUM ÇELİK OLACAKTIR. 2. KROM KAPLAMA İLE KOROZYON VE AŞINMAYA KARŞI DAYANIKLI OLACAKTIR. 3. ERGONOMİK TUTUŞ SAPLI OLACAKTIR. 4. TORNAVİDA BOYLARI: 3X80, 4X80, 4X100, 5X100, 5X125, 6X100, 6X125, 6X150 OLACAKTIR.
22	TORNAVİDA SETİ YILDIZ UÇLU 6 PARÇA	2	SET	1. MALZEME KROM VANADYUM ÇELİK OLACAKTIR. 2. KROM KAPLAMA İLE KOROZYON VE AŞINMAYA KARŞI DAYANIKLI OLACAKTIR. 3. ERGONOMİK TUTUŞ SAPLI OLACAKTIR. 4. 6 FARKLI YILDIZ TORNAVİDA UCU OLACAKTIR. 5. YILDIZ UÇLARI: 3X60, 4.5X80, 4.5X100, 4.5X150, 6X100, 6X15 OLACAKTIR.
23	KARBÜR KALIBÇI FREZE ELMAS TAŞLAMA UCU	2	SET	1. SET ŞEKLİNDE OLACAKTIR 2. (TYPE H) MODELİ (5-8) MM ARASI (5 PARÇA) OLACAKTIR.
24	GÖSTERGELİ HAVA SAATİ	2	ADET	1. METAL GÖVDEYE SAHİP OLACAKTIR. 2. EL TETİKLİ HAVA BASMA MODELİNDE OLACAKTIR 3. DİJİTAL BASINÇ GÖSTERGELİ OLACAKTIR. 4. ÖLÇÜM ARALIĞI 4- 250 PSİ OLACAKTIR
25	1 İNÇ HAVALI LOKMA ADAPTÖR	2	ADET	1. KROM MOLİB MALZEMEDEN OLACAKTIR. 2. FOSFAT KAPLAMALI OLACAKTIR. 3. 1" 3/4 OLACAKTIR. 4. OSAKA, İZELTAŞ VEYA ALTAŞ MARKALARI OLACAKTIR.
26	19 DERİN LOKMA 1/2"	2	ADET	1. 19MM (METRİK) AĞIZ BOYU OLACAKTIR. 2. 1/2" KARE SÜRÜCÜ OLACAKTIR. 3. CIRCİR KOLLARI V TORK ANAHTARLARIYLA UYUMLU VE KROM VANADYUM (CR-V) ÇELİK MALZEME OLACAKTIR. 4. MİLWAUKEE, İZELTAŞ VEYA ALTAŞ MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
27	21 DERİN LOKMA 1/2"	2	ADET	1. 21MM (METRİK) AĞIZ BOYU OLACAKTIR. 2. 1/2" KARE SÜRÜCÜ OLACAKTIR. 3. CIRCİR KOLLARI V TORK ANAHTARLARIYLA UYUMLU VE KROM VANADYUM (CR-V) ÇELİK MALZEME OLACAKTIR. 4. MİLWAUKEE, İZELTAŞ VEYA ALTAŞ MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
28	24 DERİN LOKMA 1/2"	2	ADET	1. 24MM (METRİK) AĞIZ BOYU, 2. 1/2" KARE SÜRÜCÜ OLACAKTIR. 3. CIRCİR KOLLARI V TORK ANAHTARLARIYLA UYUMLU VE KROM VANADYUM (CR-V) ÇELİK MALZEME OLACAKTIR. 4. MİLWAUKEE, İZELTAŞ VEYA ALTAŞ MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
29	27 DERİN LOKMA 1/2"	2	ADET	1. 27MM (METRİK) AĞIZ BOYU OLACAKTIR. 2. 1/2" KARE SÜRÜCÜ OLACAKTIR. 3. CIRCİR KOLLARI V TORK ANAHTARLARIYLA UYUMLU VE KROM VANADYUM (CR-V) ÇELİK MALZEME OLACAKTIR. 4. MİLWAUKEE, İZELTAŞ VEYA ALTAŞ MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
30	30 DERİN LOKMA 1/2"	2	ADET	1. 30MM (METRİK) AĞIZ BOYU OLACAKTIR. 2. 1/2" KARE SÜRÜCÜ OLACAKTIR. 3. CIRCİR KOLLARI V TORK ANAHTARLARIYLA UYUMLU VE KROM VANADYUM (CR-V) ÇELİK MALZEME OLACAKTIR. 4. MİLWAUKEE, İZELTAŞ VEYA ALTAŞ MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.

31	19 HAVALI DERİN LOKMA 1"	2	ADET	19 MM 6 KÖŞE, 1/2" BAĞLANTI ADAPTÖRLÜ OLACAKTIR.
32	21 HAVALI DERİN LOKMA 1"	2	ADET	21 MM 6 KÖŞE, 1/2" BAĞLANTI ADAPTÖRLÜ OLACAKTIR.
33	24 HAVALI DERİN LOKMA 1"	2	ADET	24 MM 6 KÖŞE, 1/2" BAĞLANTI ADAPTÖRLÜ OLACAKTIR.
34	27 HAVALI DERİN LOKMA 1"	2	ADET	27 MM 6 KÖŞE, 1/2" BAĞLANTI ADAPTÖRLÜ OLACAKTIR.
35	30 HAVALI DERİN LOKMA 1"	2	ADET	30 MM 6 KÖŞE, 1/2" BAĞLANTI ADAPTÖRLÜ OLACAKTIR.
36	MAKAS, TERZİ (20 CM)	5	ADET	BOYU 20 CM OLACAKTIR. SINGER VEYA LİNATE M- 132 MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR
37	MAKAS, TERZİ (10 CM)	2	ADET	BOYU 10 CM OLACAKTIR. SINGER VEYA LİNATE MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR
38	KAPORTA ÇEKİCİ SET	5	SET	1. RİCO VEYA RİBİKON marka olacaktır. 2. 11 PARÇA SET OLACAKTIR. 3. SET İÇERİĞİ: KAMA DAYAMA, TOPUZ DAYAMA, TABAKA DAYAMA, DİL DAYAMA, KELEBEK DAYAMA, ÖKÇE DAYAMA, VİRGÜL DAYAMA, RAY DAYAMA, BOMBELİ KAMA DAYAMA D-9 VE 2 ADET KAPORTACI ÇEKİCİ OLACAKTIR.
39	KAYNAKÇI AYARLI PENSE (U AĞIZ)	3	ADET	1. KAYNAKÇI U AĞIZLI PENSE ŞEKLİNDE OLACAKTIR. 2. EN AZ 50 MM KAPASİTELİ OLACAKTIR. 3. EPOKSİ KAPLAMALI SAP OLACAKTIR.
40	KAYNAKÇI AYARLI PENSE (C TİPİ)	3	ADET	1. KAYNAKÇI C TİPİ PENSE OLACAKTIR. 2. PASLANMAYA KARŞI DİRENÇLİ OLACAKTIR. 3. NİKEL KAPLAMALI OLACAKTIR 4. EN AZ 280 MM UZUNLUĞUNDA OLACAKTIR.
41	AYARLI PENSE (STANDART)	3	ADET	1. AYARLI STANDART TİP, EN AZ 250 MM OLACAKTIR. 2. PASLANMAYA KARŞI DİRENÇLİ OLACAKTIR. 3. NİKEL KAPLAMALI OLACAKTIR 4. PASLANMAYA KARŞI DİRENÇLİ OLACAKTIR.
42	LOKMA TORK SETİ 1/2 İNÇ	1	ADET	1. 24 PARÇALI 1/2 LOKMA SETİ OLACAKTIR. 2. PASLANMAYA KARŞI DİRENÇLİ OLACAKTIR. 3. NİKEL KAPLAMALI OLACAKTIR. 4. ÜRÜN KODU: PROXXON , İZELTAŞ VEYA MİLWAUKE SERİLERİNDEN BİRİ OLACAKTIR.
43	ALTI KÖŞE L TİPİ ALYAN TAKIMI	1	ADET	1. STANDART TİP OLACAKTIR 2. 6 KÖŞE OLACAKTIR. (12 PARÇA OLACAKTIR. (2-12 ARASI) 3. PASLANMAYA KARŞI DİRENÇLİ OLACAKTIR. 4. NİKEL KAPLAMALI OLACAKTIR. 5. ÜRÜN KODU İZELTAŞ VEYA RETTA VEYA MİLWAUKE MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
44	ALTI KÖŞE DELİKLİ YILDIZ TORK SETİ (LOKMA)	1	ADET	1. 1/2" T70 3/8" T40-T45-T50-T55-T60 1/4" T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30 OLACAKTIR. 2. KROM VARADYUM OLACAKTIR.
45	UZUN LOKMA ALYAN ALTI KÖŞE LOKMA SETİ	1	ADET	1. T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70-T80 İÇERİKLİ 8 PARÇA SET OLACAKTIR. 2. TAM BOY 80 MM OLACAKTIR. 3. DERİNLİKTE KULLANILABİLİR ÖLÇÜ 50 MM OLACAKTIR. 4. 1/2" KARA SOKET OLACAKTIR. 5. KROM VARADYUM OLACAKTIR.
46	T KOL LOKMA UÇLU TORNAVİDA SETİ	2	SET	1. PLASTİK KOLLU OLACAKTIR. 2. KROM KAPLAMALI 6 MM OLACAKTIR. 3. İZELTAŞ, MİLWAUKE VEYA TOTAL SERİLERİNDEN BİRİ OLACAKTIR.
47	KLİPS SÖKME TAKMA TORNAVİDASI	3	ADET	1. UÇ TİPİ KLİPS SÖKME APARATLI OLACAKTIR. 2. (8X182) mm VEYA (6X158) mm OLACAKTIR. 3. İZELTAŞ, RETTA VEYA TOTAL
48	KAPORTA SAC MAKASI MANUEL	4	ADET	1. EMNİYET KİLİTLİ VE YAY MEKANİZMALI OLACAKTIR. 2. 240 mm VEYA 10 inç OLACAKTIR. 3. DÜZ AĞIZLI OLACAKTIR. 4. İZELTAŞ VEYA STANLEY FATMAX VEYA TOTAL MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR

49	ŞARJLI SOMUN SÖKME TABANCASI	1	ADET	1. DARBELİ OLACAKTIR. 2. EN AZ 18V LİTHİUM PİLLİ OLACAKTIR. 3. ÇİFT AKÜLÜ OLACAKTIR. 4. SÖKME TORKU EN AZ 1700 NM OLACAKTIR. 5. MAKİTA DTW10014RTJ-18-V VEYA HİLTİ SIW 8-22 VEYA DEWALT DCF961NT 18 V MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
50	LOKMA SETİ	1	SET	1. 1/2 VE 1/4 KOMBİNE ALTI KÖŞE 35 PARÇA OLACAKTIR. 2. 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 ALTI KÖŞE LOKMA OLACAKTIR. 3. 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 ALTI KÖŞE LOKMA OLACAKTIR. 4. 1/4" CİRCİR KOL, 1/4" MAFSAL, 1/4" T KOL, 1/4" ARA KOL 50 MM, 1/4" ARA KOL 100MM, 1/2" CİRCİR KOL, 1/2" T KOL ADAPTÖR, 1/2" ARA KOL 75 MM, 1/2 ARA KOL 250 MM OLACAKTIR. 5. MİLWAUKEE, İZELTAŞ VEYA TOTAL MARKLARINDAN BİRİ OLACAKTIR.
51	KAPORTA ÇEKTİRME ALETİ	1	ADET	1. HAVALI SİSTEM OLACAKTIR. 2. 1/4" HAVA GİRİŞİ OLACAKTIR. 3. OSAKA MARKA OLACAKTIR.
52	BORU ANAHTARI	1	ADET	1. EN AZ 4" MAŞALI BORU ANAHTARI OLACAKTIR. 2. AĞIZ AÇIKLIĞI EN AZ 130 MM OLACAKTIR. 3. UZUNLUK EN AZ 760 MM OLACAKTIR. 4. İZELTAŞ, MİLWAUKEE VEYA TOTAL SERİLERİNDEN BİRİ OLACAKTIR.
53	YAN KESKİ	2	ADET	1. EN AZ 160 MM VE İZOLELİ OLACAKTIR. 2. İZELTAŞ, MİLWAUKEE VEYA TOTAL SERİLERİNDEN BİRİ OLACAKTIR.
54	KERPETEN BÜYÜK BOY	2	ADET	1. 250 MM BETONCU KERPETENİ OLACAKTIR. 2. İZELTAŞ, ELTA VEYA TOTAL SERİLERİNDEN BİRİ OLACAKTIR.
55	ÇEKİÇ AHŞAP SAPLI 5KG.	1	ADET	1. İZELTAŞ, ELTA VEYA TOTAL SERİLERİNDEN BİRİ OLACAKTIR. 2. 5KG.'LİK OLACAKTIR. 3. AHŞAP SAPLI OLACAKTIR.
56	ÇEKİÇ AHŞAP SAPLI 3KG.	1	ADET	1. İZELTAŞ, ALTAŞ, ALTA VEYA TOTAL MARKALARINDAN BİRİ OLACAKTIR. 2. 3KG.'LİK OLACAKTIR. 3. AHŞAP SAPLI OLACAKTIR.
57	PAFTA 1/8-28 DİŞ	1	ADET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 1/8-28 DİŞ ORAN VE ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
58	PAFTA 1/4-19 DİŞ	1	ADET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 1/4-19 DİŞ ORAN VE ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
59	PAFTA 8 METRİK 8X1,25 DİŞ	1	ADET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 8 METRİK 1,25 DİŞ ORAN VE ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
60	PAFTA 4 METRİK 4X0,70 DİŞ	1	ADET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 4 METRİK 0,70 DİŞ ORAN VE ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
61	PAFTA 5 METRİK 5X0,80 DİŞ	1	ADET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 5 METRİK 0,80 DİŞ ORAN VE ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
62	PAFTA 6 METRİK 1 DİŞ	1	ADET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 6 METRİK 1 DİŞ ORAN VE ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
63	PAFTA 3 METRİK 0,50 DİŞ	1	ADET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 3 METRİK 0,50 DİŞ ORAN VE ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
64	DİŞ ELMASI 3 AĞIZLI	10	ADET	1. ELMAS MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 3 AĞIZLI OLACAKTIR. 3. AG60 TH8225 OLACAKTIR.
65	DELİK İÇİ KATER 25X25MM	2	ADET	TORNA KATER (25X25) MM M08 WNMG ELMAS UÇ UYUMLU OLACAKTIR.
66	DÖRT KÖŞE HAVA ÇELİĞİ 6X6MM.	4	ADET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. (6X6) MM ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
67	DÖRT KÖŞE HAVA ÇELİĞİ 8X8MM.	3	ADET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. (8X8) MM ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.

69	KESME KALEMİ 20X5 = 160MM.	3	ADET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 20X5 = 160MM ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
70	KANAL KALEMİ 20X3 = 160MM.	3	ADET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 20X3 = 160 MM ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
71	METAL ELMAS UÇ SOL	30	ADET	1. ELMAS MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. L11 OLACAKTIR. 3. 0.5 MM KÖŞE RADÜS OLACAKTIR.
72	KLAVUZ 1/8-28 DİŞ	1	SET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 1/8-28 DİŞ ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
73	KLAVUZ 1/4-19 DİŞ	1	SET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 1/4-19 DİŞ ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
74	KLAVUZ 8 METRİK 8X1.25 DİŞ	1	SET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 8 METRİK 1.25 DİŞ ORAN VE ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
75	KLAVUZ 4 METRİK 4X0.70 DİŞ	1	SET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 4 METRİK 0.70 DİŞ ORAN VE ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
76	KLAVUZ 5 METRİK 5X0.80 DİŞ	1	SET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 5 METRİK 0.80 DİŞ ORAN VE ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
77	KLAVUZ 6 METRİK 6X1 DİŞ	1	SET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 6 METRİK 1 DİŞ ORAN VE ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
78	KLAVUZ 3 METRİK 3X0.50 DİŞ	1	SET	1. HAVA ÇELİĞİ (HSS) MALZEMESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLACAKTIR. 2. 3 METRİK 0.50 DİŞ ORAN VE ÖLÇÜSÜNDE OLACAKTIR.
79	OKSİJEN SAATİ VE VANA TAKIM	1	ADET	1. EN ISO 2503 STANDARTLARINA UYGUN OLACAKTIR. 2. 6 VE 8 MM HORTUM BAĞLANTILI OLACAKTIR. 3. DÖVME PİRİNÇ GÖVDE OLACAKTIR. 4. GAZ GİRİŞ BASINCI 0-230 BAR OLACAKTIR. 5. GAZ ÇIKIŞ BASINCI 0-10 BAR OLACAKTIR.

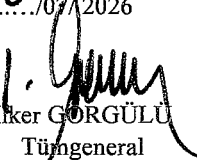
Not: Muayene aşamasında ölçülemeyen değerler satın alınan malzeme ile ilgili yayımlanmış olan teknik el kitapları, şemalar, tarife, katalog vb. dokümanlara göre yapılacaktır. Teknik el kitapları, şemalar, tarife, katalog vb. dokümanlarda da yer almayan hususlar için ise yüklenici tarafından taahhütname verilecektir.


Sami Acar ERTUNÇ
Söz.Per.
Tedarik Uzmanı


Özgür ADAK
İkmal Albay
Tedarik Şube Müdürü

OLUR

08/07/2026


İker GÖRGÜLÜ
Tünjeneral

Güvenlik Kuvvetleri Komutanı

