

**EK 18. MEKANİK MONTAJ ŞANTIYESİNDE İHTİYAÇ DUYULABİLECEK HAFİF EKİPMAN / EL ALETLERİ / SARF MALZEMELERİ (SMALL MACHINERY, TOOLS AND CONSUMABLE LIST FOR MECHANICAL ERECTION JOBSITE)****Not : Liste Levent Çorbacıoğlutarafından genel amaçlı hazırlandığından, malzeme ve miktarlar her şantiye için özel olarak çıkartılmalıdır.****Not : Listede özellikle marka verilmemiştir. Markalar, kullanıcıların tavsiyesine göre kararlaştırılmalıdır. Aksi takdirde kullanıcılar tarafından itiraz edilebilir.**

Adı	Description	Miktar	Notlar
<b>Genel</b>	<b>General</b>		
Maksima - minimalı termometre	Thermometer with maximum and minimum		
Su termosu (işçiler için)	Insulated water bottles (Thermos)		
Asma kilit büyük boy	Paddle lock - big		
Asma kilit küçük boy	Paddle lock - small		
Kağıt bant (Maskeleme için )	Paper tape (For masking)		
<b>Genel güvenlik malzemeleri</b>	<b>General safety Tool &amp; Equipment</b>		
Kışlık iş elbisesi (Arkası firma amblemlili) ceket / pantolon	Work pant / shirt for winter (with logo at the back)		5 ayrı beden
Kışlık parka (Arkası amblemlili) işçiler için	Work coat for winter (with small logo in front) (for workers)		3 ayrı beden
Kışlık parka (Önünde küçük amblem olan) ekip başı ve mühendisler için	Work coat for winter (with small logo at the back) (for staff)		4 ayrı beden
Kışlık yelek (Arkası amblemlili)	Work vest for winter (with logo at the back)		M, L, XI, XXL
Kışlık yelek (Önünde küçük amblem olan) ekip başı ve mühendisler için	Work vest for winter (with small logo at the back) (for staff)		M, L, XI, XXL
Yazlık iş elbisesi (Arkası amblemlili) - Pantolon / ceket	Work pant / shirt for summer (with Logo at the back)		5 ayrı beden
Uzun kollu işçi gömleği	Long arm worker shirt		S, M, L, XI, XXL
Yağmurluk (sarı işçiler için ve beyaz, ekip başı ve mühendisler için)	Rain coat		3 ayrı beden
Tabanı ve burnu demirli çizme	Safety rubber boot with steel toe - puncture resistant		41 - 46 numara
Tabanı ve burnu demirli iş yarım botu (Çivi batmayan)	Safety shoe with steel toe - puncture resistant		41 - 46 numara
Koruyucu gözlük - Dereceli gözlük üstüne takılabilen	Safety goggles - clear		
Koruyucu gözlük - Şeffaf, yanları korumalı	Safety glasses with side protection - clear		
Koruyucu gözlük - Şeffaf, yanları süngerli	Safety glasses with sponge side protection - clear		
Beyaz camlı ( şeffaf ) taş gözlüğü - 3M 71501 TORA İPLİ	Safety glass for grinders		
Oksijen gözlüğü (Mavi camlı)- AÇILIR KAPANIR SİYAH CAMLI	Safety glass for flame cutters		
Kulak tıkacı	Ear plug		
Gürültü önleyici kulaklık	Noise reduction ear muff		
FFP 1 Toz maskesi	FFP 1 Disposable dust masque		
Beyaz baret - mühendisler için	Hard hat for engineers - White		
Kırmızı baret - emniyetçiler için	Hard hat for safety personnel - Red		
Mavi baret - formen ve teknisyenler için	Hard hat for foremen & technician - Blue		
Sarı baret - işçiler için	Hard hat for workers - Yellow		
Yeşil baret - İdari personel ve misafirler için	Hard hat for Admin personel and visitors - Green		
Yangın söndürme tüpü - genel kullanım	Fire extinguisher		
Paraşüt tipi emniyet kemeri - Çift kancalı - Şok emicili	Safety harness - double lanyard with shock absorber		
Paraşüt Tipi Emniyet Kemeri - çift karabinalı	Safety harness - double lanyard without shock absorber		
İlk Yardım Çantası	First aid bag		
İşaret bandı - Kırmızı / beyaz - 500 m'lik rulo	Safety marking tape - Red / white		
Montaj eldiveni - bez - 5 parmak	Work glove - cloth - 5 finger		
Montaj eldiveni - Nitril - 5 parmak	Work glove - nitrile - 5 finger		
Montaj eldiveni ( Deri - Kısa Konç - 5 parmak )	Work glove short - ladder - 5 finger		
Kaynakçı eldiveni ( Uzun Konç )	Welders' glove long		
Argon eldiveni ( Kısa Konç )	Argon welders's glove short		
Taşlama siperliği, Barete monte edilen yayı ile beraber	Shield for grinders hat		
Taş için yüz siperi (Barete takılabilen tip)	Shield for grinders hat (mountable to hard hat)		
Taş siperliği (sadece siperlik kısmı)	Shield for grinders		
Baret visör braket A2	Hard hat visor		
Kaynakçı ceketi büyük boy	Welders' jacket large size		
Kaynakçı ceketi orta boy	Welders' jacket medium size		
Yangın battaniyesi (1m x 20m rulo tipinde) - CAM ELYAF	Fire blanket		
Ateşe dayanıklı branda (1m x 5 m )	Fire protective canvas		
Yangın tüpü (taşınabilir)	Fire extinguisher (portable)		
<b>Güvenlik levhaları</b>	<b>Safety signs -</b>		
Güvenlik levhaları - Baretini Tak	Safety signs - Use helmet		
Güvenlik levhaları - Dikkat Ölüm Tehlikesi !	Safety signs - Attention!		
Güvenlik levhaları - Emniyet Kemeri Tak	Safety signs - Use safety harness		
Güvenlik levhaları - Hız Limiti levhası	Safety signs - Maksimum speed limit		
Güvenlik levhaları - Önce İş Güvenliği	Safety signs - Safety First		
Güvenlik levhaları - Sigara İçilmez	Safety signs - No smoking		
Güvenlik levhaları - Vinç çalışma sahasına girme !	Safety signs - Don't enter to crane work area!		
<b>Saha Elektrik</b>	<b>Site Electrical</b>		
<b>Elektrik takımları</b>	<b>Electrical Tools</b>		
Metal takım çantası - 200*520*200	Tool box		
Pens ampermetre - FLUKE 335	Amper Meter		
Avometre	Volt - Ohm Meter		
Kontrol kalemi - 150 mm	Voltage tester		
Kontrol kalemi - 190 mm	Voltage tester		
Kablo Makası (3*70+35 MM) -	Cable cutter		
Kablo Pabucu Sıkma Pensi SP-240	Cable Crimping Pliers		
Şarjlı Matkap - GSR-12/2	Chargable hand drill		
Elektrikli matkap	Drill		
Taş motoru - 7/115	Grinding machine		
Tabanca havya 100 Watt	Soldering gun		

Lehim Teli 1,2 mm 60/40	Soldering wire		
Lehim teli 2 mm	Soldering wire		
Lehim teli 3 mm	Soldering wire		
Lehim Pastası 250 gr	Soldering paste		
Pense 160 mm	Pliers		
Karga Burun 160 mm	Pliers		
Kombine Pense - izoleli 185 mm	Combination Plier - insulated		
Kombine Pense - izoleli 205 mm	Combination Plier - insulated		
Düz Tornavida Takımı	Screw driver set		
Yıldız Tornavida Takımı	Philips screw driver		
Klemens Tornavida Takımı	Terminal screw driver		
İzoleli Tornavida 3 x 100 mm	Screw driver - insulated		
İzoleli Tornavida 6 x 100 mm	Screw driver - insulated		
İzoleli Yan keski 160 mm	Side cutting nipper - insulated		
İzoleli Yan keski 200 mm	Side cutting nipper - insulated		
Kablo açacağı	Cable scraper		
Kablo çakısı	Cable knife		
Metal Saplı Falçata	Curved knife		
Maket bıçağı	Utility knife with retractable blade		
Demir Testeresi	Hacksaw for iron		
Açık Ağız Anahtar Takımı 6-32 mm	Open end ratchet set		
Yıldız Ağız Anahtar Takımı	Box wrench set		
Alyen anahtar takımı	Allen wrench set		
Çekiç - 500 gr	Hammer		
Elmas Matkap ucu 8 mm	Drill bit		
Elmas Matkap ucu 10 mm	Drill bit		
Elmas Matkap ucu 12 mm	Drill bit		
Metal Matkap ucu 3 mm	Drill bit		
Metal Matkap ucu 4 mm	Drill bit		
Metal Matkap ucu 6 mm	Drill bit		
Metal Matkap ucu 8 mm	Drill bit		
Metal Matkap ucu 10 mm	Drill bit		
Metal Matkap ucu 12 mm	Drill bit		
Kalem tipi, pilli cep feneri Led lambalı	Pen Type Pocket Flashlight		
İzolebant	Insulation tape		Sarı, Mavi, Kırmızı, Siyah
Çelik dübel M 8	Steel Peg		
Çelik dübel M 9	Steel Peg		
Çelik dübel M 10	Steel Peg		
Sac Vidası 3,9*38 mm	Sheet metal screw		
Ağaç Vidası 20*40	Wood screw		
Boru Kroşesi 25 mm	Pipe Crochet		
Galvaniz çift kulaklı kroşe No:7	Galvanized Crochet		
Şarjlı el feneri ( Ledli )	Chargable pocket flashlight		
<b>Panolar</b>	<b>Distribution boxes</b>		
Elektrik dağıtım Panosu	Electrical distribution box		Özel İmalat
Elektrik dağıtım Panosu - kaynakçılar için	Electrical distribution box for welders		Özel İmalat
Kombinasyon Kutusu	Combination box		
Atölye Panosu	Electrical distribution box for workshop		Özel İmalat
Sigorta Yuvası	Fuse Holder		Özel İmalat
Cam Sigorta 2 A	Fuse		
Cam Sigorta 5 A	Fuse		
<b>Fiş, Priz</b>	<b>Plug, Socket Outlet</b>		
Grup Priz - 3'lü Kauçuk	Plug group, rubber		
Grup Priz ( kablolu ) Monofaze 3'lü	Plug group, without cable, single phase		
Makina Prizi - 4*16 Amp.	Plug		
Makina prizi 4 x 32 A P6 CE tipi	Plug		
Makina prizi 16 A monofaze	Plug		
Makina Prizi BEM 20 - 055 3/16 A. P6	Plug		
Seyyar priz 5 x 32A P6 CE tipi	Plug with cable		
Seyyar priz 16 A monofaze	Plug with cable		
Seyyar priz 16 A 4 kutuplu trifaze	Plug with cable		
Seyyar priz 32 A 4 kutuplu	Plug with cable		
Düz Fiş - 1*16 Amp.	Socket		
Düz Fiş - 4*16 Amp.	Socket		
Düz Fiş - 4*32 Amp. Kauçuk	Socket		
Düz Fiş BEM 45 - 083 CEE Norm 5/32 A. P6	Socket		
Düz Fiş BEM 40 - 074 CEE Norm 4/32 A. P6	Socket		
Trifaze düz fiş 16 A 4 kutuplu, kauçuk CEE tipi	Three phase socket		
Trifaze düz fiş 32 A 4 kutuplu, kauçuk CEE tipi	Three phase socket		
Trifaze düz fiş 32 A 4 kutuplu PVC CEE tipi	Three phase socket		
Priz 32 A 5 kutuplu	Socket		
Kauçuk Fiş Takımı 3 Faz 16A	Rubber socket		
Kauçuk Fiş Takımı 3 Faz 32A	Rubber socket		
Kaynak kablo soketi (Çiftli) 35'lik	Socket for welding machine		
Kaynak kablo soketi (Çiftli) 50'lik	Socket for welding machine		
<b>Kablo - aydınlatma</b>	<b>Cabling for lighting</b>		
Kafesli 7,5 mt Kablolu Seyyar Lamba	Portable lamp with cage		

Seyyar Baladöz	Portable lamp with cage		
Seyyar kablo makarası - 220 volt - 25 mt	Portable cable reel		
Kablo Makarası - 3*1,5 mm <sup>2</sup> 25 m	Cable reel		
Kablo Makarası 3*1,5 mm <sup>2</sup> 50 m	Cable reel		
1*25 mm <sup>2</sup> NYAF Kablo - TSE/İSO	Cable		
4*4.00 mm <sup>2</sup> YSLY-JZ Kablo	Cable		
3*50+25 mm <sup>2</sup> NYY Kablo - TSE/İSO	Cable		
Kablo Bağı - 150*2,5 mm	Cable tie		
Kablo Bağı - 150*3,6 mm	Cable tie		
Kablo Bağı - 300*3,6 mm	Cable tie		
1000 Watt Halojen Projektör Seyyar	Halogen projector		
1000 Watt Halojen Ampul	Bulb for halogen projector		
<b>Elektrik kaynağı</b>	<b>Arc Welding</b>		
Electric Invertec 400SX 400A İvertör Kaynak Makinası (Kablo ve pense takımı ve argon torç takımı dahil )	Welding machine Inverter with argon set		
Electric Invertec 400SX 400A için torç takımı	Torch set for welding machine		
Electric Invertec 400SX 400A için elektronik kart	Electronic card for welding machine		Yedek
Electric InvertecV270T Pulse İvertör Tig Kaynak Makinası (4 metre hava soğutmalı tig torcu, argon regülatörü, aksesuar kiti, kablo ve pense takımı dahil)	Inverter TIG welding machine		
Kaynak makinası torçu	Torch set for welding machine		Yedek
Kaynak makinası için torç seti Fleksi Oynar Kafa Boyun	Flexible torch set for welding machine		Yedek
Kaynak makinası torç el tutacağı	Torch set hand grip for welding machine		Yedek
Gaz nozul giriş rakoru (Hortum ucu gaz giriş rakoru)	Gas nozzle union		Yedek
Kaynak kablosu 35 mm <sup>2</sup>	Cable for welding machine		
Kaynak kablosu 50 mm <sup>2</sup>	Cable for welding machine		
Elektrot fırını 50 - 60 paketlik 300 °	Electrode furnace		
Elektrot Fırını 20 Paketlik - 400°C	Electrode furnace		
Elektrot fırını 50 - 60 paketlik 500 °	Electrode furnace		
Elektrot Termosu ( 1 Paketlik )	Welding rod holder		
Elektrot termosu ( 1 Paketlik ) - Isıtcılı	Welding rod quiver - with heating		
Kaynak ağızı ve kaynak yüksekliğini ölçmek için Çukur - Derinlik Ölçer	Pit - Depth Gauge for welds		
# 1 Kaynak Hi - Lo ölçme aleti	hi-lo welding gauge		
# 4 Kaynak ölçüm aparatı	Bridge Cam Gauge		
Kaynak ağızı ayar kaması	Set up wedge		
Kaynakçı baş maskesi_ kafaya takılan tip	Welder mask with hard hat		
Kaynakçı Bas Maskesi Barete takılan tip	Welder mask attachable to hard hat		
Kaynakçı maskesi (Kafaya takılır tip, cam yuvası önden mafsallı)	Welder's head shield with flip-front		
Kaynakçı Maskesi Deriden - katlanabilir tip	Leather, foldable welder mask		
Soguk Damga 6 mm Harf seti	Hard stamp set		
Soguk Damga 6 mm Rakam seti	Hard stamp set		
Soguk Damga 10 mm Rakam seti	Hard stamp set		
Soguk Damga 10 mm Harf seti	Hard stamp set		
Isı tebeşiri 30° - 250°	Heat indicator chalk		8 tebeşirli set
Kalem tipi cep feneri	Pen type torch light		
Kaynak pastası (pickling paste)	Pickling paste		
Kaynak pensesi 600 A	Welding electrode holder		
Kaynak Pensesi 500 A	Welding electrode holder		
Kaynakçı keskisi	Welder's chisel		
Kaynakçı çekici 250 gr	Welder's hammer		
Kaynak Şasesi	Welding machine earthing		
Beyaz Maske camı 51 x 108 mm	Welding protection glass - 51 x 108 mm - Clear		
Maske camı 51 x 108 mm - DIN A 11	Welding protection glass - 51 x 108 mm - DIN A 11		
Maske camı 51 x 108 mm - DIN A 9	Welding protection glass - 51 x 108 mm - DIN A 9		
Cam kesme aleti	Glass cutter		
Yangın battaniyesi	Fire blanket		
Yanmaz malzemedan branda	Fire retarding canvas		
Kaynakçı aynası	Mirror for welders		
Kaynakçı Çadırı 150x80*80 cm	Welders' tent		
Kaynakçı Çadırı 200x250*150 cm	Welders' tent		
Kaynakçı Brandası 120x380 cm	Canvas for welders		
Kaynak maskelemek için yapışkanlı bant - 25 mm	Adhesive tape for welding masking		
Kaynak maskelemek için yapışkanlı bant - 50 mm	Adhesive tape for welding masking		
<b>Argon setleri</b>	<b>Argon sets</b>		
Argon Torç Kafası	TIG welding torch		
Argon tüpü	Argon bottle		Sertifikalı
Argon gazı	Argon gas		Sertifikalı
Argon Saati	Pressure manometer for argon bottle		
Şeffaf Argon gazı hortumu	Argon hose (transparent) for TIG welding torch		
Argon iğnesi tutucu kovanı	Argon needle holder		
2,4 mm argon süzgeci	Argon filter		
2.4 mm Argon İğnesi ( Kırmızı ) (Tungsten Elektrod)	Argon needle		
2.4 mm Argon süzgeci ( Pens Yuvası )	Argon filter		
2.4 mm Argon Diyotu ( Pens )	Diode for argon set		
Argon Torç Tapası İçin Oring	Oring for argon torch plug		
Argon Torç Tapası ( Kısa )	Short plug for argon torch		
Argon seramik nozulu 6 mm	Argon ceramic nozzle		
Argon Torcu seramik fincan Ø5	Argon ceramic cup		

Argon Torcu seramik fincan Ø6	Argon ceramic cup		
Argon Torcu seramik fincan Ø7	Argon ceramic cup		
Argon Torcu seramik fincan Ø8	Argon ceramic cup		
Oksijen ve Argon için geri tepme ventili	Back fire safety valve for gas bottles		
Argon hortumu için bir tarafı marpuçlu, diğer tarafı rakorlu küresel vana 1/4 "	Ball valve for Argon hose. One side hose tail, other side with coupling 1/4 "		
Suda eriyen baraj kağıdı, 9,5" x 165"	Water solvable paper		
Suda eriyen baraj kağıdı,yapıştırma bandı ile beraber 3 "	Water solvable paper		
Suda eriyen baraj kağıdı,yapıştırma bandı ile beraber 4"	Water solvable paper		
Suda eriyen baraj kağıdı yapıştırma bandı	Water solvable paper sticky tape		
Argon bariyeri için sünger 100 mm	Sponge to make Argon barrier		
Kaynak maskelemek için yapışkanlı bant 25 mm	Paper tape for weld masking		
Kaynak maskelemek için yapışkanlı bant 50 mm	Paper tape for weld masking		
Argon arabası, tekerlekli, sökülebilir tip	Demountable type cartridge for argon bottles		Özel imalat
Undercut ölçme aparatı	Undercut measurement tool		
<b>İskele</b>	<b>Scaffolding</b>		
Galvaniz borudan Çalışma İskelesi H=10 m. 3 x 4 m. + 2 Kat Çelik Yürüme Platformu + Merdiven	Galvanized steel tubular scaffolding		Standartlara uygun
Galvaniz borudan Çalışma İskelesi H=10 m. 2 x 3 m. + 2 Kat Çelik Yürüme Platformu + Merdiven	Galvanized steel tubular scaffolding		Standartlara uygun
Galvaniz borudan Çalışma İskelesi H=3 m. 1,5 x 3 m. + 1 Kat Çelik Yürüme Platformu + Merdiven	Galvanized steel tubular scaffolding		Standartlara uygun
İskele malzemesi dikey elemanları	Scaffolding vertical elements		Standartlara uygun
İskele malzemesi diyagonal elemanları	Scaffolding diagonal elements		Standartlara uygun
İskele malzemesi duvara bağlantı elemanları	Scaffolding connection elements		Standartlara uygun
İskele malzemesi kelepçe / bağlantı elemanları	Scaffolding clamps		Standartlara uygun
İskele malzemesi merdiven elemanları	Scaffolding stairs		Standartlara uygun
İskele malzemesi platform elemanları	Scaffolding platform		Standartlara uygun
İskele malzemesi platform korkuluk elemanları	Scaffolding guardrail		Standartlara uygun
İskele malzemesi süpürgelik elemanları	Scaffolding skirting		Standartlara uygun
İskele malzemesi taban plakası	Scaffolding foot plate		Standartlara uygun
İskele malzemesi taban plakası, seviye ayar dişlisi	Scaffolding foot plate adjusting screw		Standartlara uygun
İskele malzemesi yatay elemanları	Scaffolding horizontal elements		Standartlara uygun
İskele tekeri ( Poliamid (ağır) teker burçlu, pimli, Ø150 mm, frenli )	Scaffolding wheel, polyamid, with brake		
Alüminyum, teleskobik merdiven, ağır hizmet tipi 3 m	Aluminium ladder, heavy duty		
Alüminyum, teleskobik merdiven, ağır hizmet tipi 5 m	Aluminium ladder, heavy duty		
Boyacı merdiveni 3 m	Painter ladder		
Boyacı merdiveni 2 m	Painter ladder		
Sarhoş teker, tablalı, lastik kaplı	Ball bearing caster rubber coated		
<b>Hafif ekipman</b>	<b>Light Equipment</b>		
Hava Kompresörü - 6 barlık, 5 litre/saniye - Hava tankli, Basınç regülatörlü	Air compressor		
Kompresör 7 - 8 bar 200 Litre Pistonlu TRİFAZE	Air compressor		
Şerit demir testeresi	Bandsaw		
Boru Salı 20 tonluk 12 m	Pipe carrier		Özel imalat
Sabit taşlama makinası	Mounted grinding machine		
Sabit taşlama makinası için taş	Grinding disc for Mounted grinding machine		
Saç makası	Sheet metal scissor		
Boru ağzı açma tornası	Pipe bevelling machine		
El telsizi	Hand radio		
El telsizi batarya şarj cihazı	Battery charger for hand radio		
El telsizi kayışa takma aksesuarı	Belt accessory for hand radio		
El telsizi yedek bataryası	Spare battery for hand radio		
<b>Kaldırma - montaj</b>	<b>Lifting - erection</b>		
Pehlivan Kriko - 3 ton	Lifting jack		
Pehlivan Kriko - 5 ton	Lifting jack		
Pehlivan Kriko - 10 ton	Lifting jack		
Pehlivan Kriko - 16 ton	Lifting jack		
Pehlivan Kriko - 20 ton	Lifting jack		
Tırnaklı kriko - 3 ton	Lifting jack		
Tırnaklı kriko - 8 ton	Lifting jack		
Hidrolik Kriko 3 ton	Lifting jack		
Hidrolik Kriko 5 ton	Lifting jack		
Hidrolik Kriko 10 ton	Lifting jack		
Hidrolik Montaj Krikosu - Uzaktan kumandalı, 4 pistonlu 4 x 25 ton	Hydraulic jack, remote controlled		
Hidrolik Montaj Krikosu - Uzaktan kumandalı, 4 pistonlu 4 x 10 ton	Hydraulic jack, remote controlled		
Mekanik Ceraskal - 1,5 ton / 4 m	Chain hoist		
Mekanik Ceraskal - 3 ton / 5m.	Chain hoist		
Mekanik Ceraskal - 4 ton / 5m.	Chain hoist		
Mekanik Ceraskal - 5 ton / 5m.	Chain hoist		
Mekanik Ceraskal - 10 ton / 5m.	Chain hoist		
Mekanik Ceraskal - 20 ton / 5m.	Chain hoist		
Zincirli çektirme, opçuk, hub-zug - 750 kg	Lever block		
Zincirli çektirme, opçuk, hub-zug - 1500 kg	Lever block		
Zincirli çektirme, opçuk, hub-zug - 3000 kg	Lever block		
Halatlı çektirme, Trifor, 1,5 ton, 10 metrelik halatı ile	Wire rope puller		
Halatlı çektirme, Trifor, 3 ton, 20 metrelik halatı ile	Wire rope puller		
Halatlı çektirme, Trifor, 5 ton, 20 metrelik halatı ile	Wire rope puller		

Tekerlekli manivela - 3 ton	Lever arm with wheel		
Tekerlekli manivela - 5 ton	Lever arm with wheel		
Montaj Pateni (Fil ayağı) (Domuz arabası) 100 ton	Lifting dollies		
Montaj Pateni (Fil ayağı) (Domuz arabası) 40 ton	Lifting dollies		
Transpalet - 2,5 TON	Pallet jack		
3 Ton tekli makaralı makara (Mandikapanlı)	Single pulley		
Profile takılan kanca 5 ton	Hook for steel profiles		
Profile takılan kanca 10 ton	Hook for steel profiles		
<b>Sapancılar için</b>	<b>Riggers</b>		
Gözlü Polyester Sapan 4 Metre - 3 ton	Web sling		SERTİFİKALI
Gözlü Polyester Sapan 6 Metre - 3 ton	Web sling		SERTİFİKALI
Gözlü Polyester Sapan 4 Metre - 5 ton	Web sling		SERTİFİKALI
Gözlü Polyester Sapan 6 Metre - 5 ton	Web sling		SERTİFİKALI
Gözlü Polyester Sapan 8 Metre - 10 ton	Web sling		SERTİFİKALI
Gözlü Polyester Sapan 8 Metre - 20 ton	Web sling		SERTİFİKALI
Gözlü Bez sapan , 4 metrelik - 4 ton	Web sling		SERTİFİKALI
Gözlü Bez sapan , 6 metrelik - 6 ton	Web sling		SERTİFİKALI
Urgan halat 16 mm	Rope		
Urgan halat 24 mm	Rope		
Sapan kilidi - civatalı ( bolt type anchor shackle) - 1/2" - 5 ton	Bolt type anchor shackle		SERTİFİKALI
Sapan kilidi - civatalı ( bolt type anchor shackle) 1/2" - 10 ton	Bolt type anchor shackle		SERTİFİKALI
Sapan kilidi - civatalı ( bolt type anchor shackle) - 1 1/4" - 12 ton	Bolt type anchor shackle		SERTİFİKALI
Sapan kilidi - civatalı ( bolt type anchor shackle) - 1 1/2" - 30 ton	Bolt type anchor shackle		SERTİFİKALI
Sapan kilidi - civatalı ( bolt type anchor shackle) - 2" - 55 ton	Bolt type anchor shackle		SERTİFİKALI
Sapan kilidi - civatalı ( bolt type anchor shackle) - 3" - 85 ton	Bolt type anchor shackle		SERTİFİKALI
Sapan kilidi - civatalı ( bolt type anchor shackle) - 3" - 120 ton	Bolt type anchor shackle		SERTİFİKALI
Sapan kilidi - vidalı (anchor shackle - screw pin) 1/2" - 10 ton	Screw pin anchor shackle		SERTİFİKALI
Sapan kilidi - vidalı (anchor shackle - screw pin) - 1 1/4" - 12 ton	Screw pin anchor shackle		SERTİFİKALI
Sapan kilidi - vidalı (anchor shackle - screw pin) 1 1/2" - 30 ton	Screw pin anchor shackle		SERTİFİKALI
Sapan kilidi - vidalı (anchor shackle - screw pin) 2" - 35 ton	Screw pin anchor shackle		SERTİFİKALI
Alüminyum, teleskobik merdiven, ağır hizmet tipi	Heavy duty aluminium ladder		
Boyacı merdiveni	Painter ladder		
<b>Delici - Kırıcı</b>	<b>Drill - Breaker</b>		
Sütunlu Matkap 16 mm'ye kadar, mandrenli	Column Drill with chuck up to 16 mm		
Sütunlu Matkap 42 mm'lik mandrene uygun	Column Drill with chuck up to 42 mm		
Sütunlu Matkap mandreni 16 mm	Column Drill chuck		
Sütunlu Matkap mandreni 42 mm	Column Drill chuck		
16 mm'lik mandren/Mors koniğinde kullanılacak demir matkap ucu 4 mm	Drill		
17 mm'lik mandren/Mors koniğinde kullanılacak demir matkap ucu 5 mm	Drill		
18 mm'lik mandren/Mors koniğinde kullanılacak demir matkap ucu 6 mm	Drill		
19 mm'lik mandren/Mors koniğinde kullanılacak demir matkap ucu 8 mm	Drill		
20 mm'lik mandren/Mors koniğinde kullanılacak demir matkap ucu 10 mm	Drill		
21 mm'lik mandren/Mors koniğinde kullanılacak demir matkap ucu 12 mm	Drill		
22 mm'lik mandren/Mors koniğinde kullanılacak demir matkap ucu 14 mm	Drill		
23 mm'lik mandren/Mors koniğinde kullanılacak demir matkap ucu 16 mm	Drill		
Mors koniği ve kovani - 16 mm'lik mandrene göre	Morse taper and sleeve for 16 mm mandrel		
Morslu Matkap ucu 12 mm	Morse taper drill		
Morslu Matkap ucu 16 mm	Morse taper drill		
Morslu Matkap ucu 24 mm	Morse taper drill		
Morslu Matkap ucu 30 mm	Morse taper drill		
Morslu Matkap ucu 36 mm	Morse taper drill		
Morslu Matkap ucu 42 mm	Morse taper drill		
Manyetik matkap Euroboor ECO 50 AK	Magnetic drill		
HCL20*55 Manyetik Matkap Ucu	Drill tip for magnetic drill		
HCL25*55 Manyetik Matkap Ucu	Drill tip for magnetic drill		
HCL32*55 Manyetik Matkap Ucu	Drill tip for magnetic drill		
HCL40*55 Manyetik Matkap Ucu	Drill tip for magnetic drill		
HCL45*55 Manyetik Matkap Ucu	Drill tip for magnetic drill		
HCL50*55 Manyetik Matkap Ucu	Drill tip for magnetic drill		
Delik delici/kesici 20x55	Punch/Hole Cutter 20x55		
Delik delici/kesici 40x55	Punch/Hole Cutter 40x55		
Delik delici/kesici 50x55	Punch/Hole Cutter 50x55		
Kırıcı Delici	Breaker, driller		
Kompresör tabancası	Compressor tip holder		
Kompresör delici ucu	Drill tip for air compressor		
Kompresör kırıcı ucu	Breaker tip for air compressor		
Elektrikli darbeli tabanca ( yontma için )	Percussion chipping tool		
Ağır Hizmet bireyizi	Heavy duty hand drill		
Ağır Hizmet bireyizi ucu 10 mm	Drill bit for heavy duty hand drill		
Ağır Hizmet bireyizi ucu 12 mm	Drill bit for heavy duty hand drill		
Ağır Hizmet bireyizi ucu 16 mm	Drill bit for heavy duty hand drill		
Ağır Hizmet bireyizi ucu 20 mm	Drill bit for heavy duty hand drill		
Ağır Hizmet bireyizi ucu 24 mm	Drill bit for heavy duty hand drill		
Ağır Hizmet bireyizi ucu 32 mm	Drill bit for heavy duty hand drill		
DARBELİ MATKAP	Heavy duty hand drill		
16 RE Darbeli Matkap	Heavy duty hand drill		
12/2 Şarjlı Matkap	Rechargable hand drill		
13/RE Matkap	Hand drill		

Sıkma	Tightener		
Darbeli Somun Sıkma Makinası - M24'e kadar	Nut tightening machine, percussion type		
Darbeli Somun Sıkma Makinası - M46'ya kadar	Nut tightening machine, percussion type		
Tork Yükseltici	Torque Multiplier		
Tork Anahtarı Inch - 20kg-m	Torque wrench		
Tork Anahtarı Inch - 40kg-m	Torque wrench		
Tork Anahtarı Inch - 70kg-m	Torque wrench		
Tork Anahtarı Metrik - ( 2 - 14 kgm ) ( 20 - 140 Nm)	Torque Wrench		
Tork Anahtarı Metrik - ( 5 - 23 kgm ) ( 50 - 230 Nm)	Torque Wrench		
Tork Anahtarı Metrik - ( 7 - 33 kgm ) ( 70 - 330 Nm)	Torque Wrench		
Tork Anahtarı Metrik - ( 14 - 56 kgm ) ( 140 - 560 Nm)	Torque Wrench		
Tork Anahtarı Metrik - ( 48 - 94 kgm ) ( 480 - 940 Nm)	Torque Wrench		
Sıkıştırma İşkencesi (Ağır tip işkence) - 50 cm	Heavy duty pressing tool		
Ağır tip lokma takımı 22,24,27,30,32,36,38,41,46	Heavy duty socket wrench set 22,24,27,30,32,36,38,41,46		
17 Parça Lokma anahtar takımı 1/2 cırcır kolu, mafsal, ara kol, T kol içinde - 10-32 arası	Socket wrench set		
10'lu ağır tip lokma takımı , 3/4" cırcır kolu ve uzatması içinde - 19-60 arası	Heavy duty socket wrench		
14'lü Lokma anahtar takımı 1/2, cırcır kolu ve uzatması içinde - 22-50 arası	Heavy duty socket wrench		
Diş açma	Threader		
1224 1/2"-4" NPT Diş Açma Makinası	Pipe threader		
1224 için 1/2" - 3/4" NPT Tarak	Pipe threader comb		
1224 için 1" - 2" NPT Tarak	Pipe threader comb		
1224 için 2 1/2" - 4" NPT Tarak	Pipe threader comb		
1224 için F229S Kesme bıçağı	Pipe threader cutter		
1224 için Çene içi tırnakları	Jaw tooth		
700 1/2"-2" Elektrikli Pafta NPT El Tipi	Electrical pipe threader		
700 için Pafta kömürü	Coal for electrical pipe threader		
11- R 1/2"-2" El Paftası NPT	Electrical pipe threader		
için 11931 600 ML Kesme Yağ Spray	Cutting oil		
için 25 LT Kesme Yağ Bidon	Cutting oil		
Boru raybası 3 - 50 mm	Pipe reamer 3 - 50 mm		
Elektrikli boru paftası 1/2" - 2"	Pipe threading machine - electrical		
Elektrikli boru paftası 1/4" - 3" NPT	Pipe threading machine - electrical		
Elektrikli boru paftası 2 1/2" - 4" NPT	Pipe threading machine - electrical		
Pafta kafası 22 mm (1/2")	Pipe threader head		
Pafta kafası 25 mm (3/4")	Pipe threader head		
Pafta kafası 32 mm (1")	Pipe threader head		
Pafta kafası 40 mm (1 1/4")	Pipe threader head		
Pafta kafası 50 mm (1 1/2")	Pipe threader head		
Pafta kafası 63 mm (2")	Pipe threader head		
Pafta kafası 75 mm (2 1/2")	Pipe threader head		
Pafta kafası 90 mm (3")	Pipe threader head		
Boru paftası için pafta tarağı 1/2"	Pipe threading machine dies		
Boru paftası için pafta tarağı 3/4"	Pipe threading machine dies		
Boru paftası için pafta tarağı 1"	Pipe threading machine dies		
Boru paftası için pafta tarağı 1 1/4"	Pipe threading machine dies		
Boru paftası için pafta tarağı 1 1/2"	Pipe threading machine dies		
Boru paftası için pafta tarağı 2"	Pipe threading machine dies		
Boru paftası için pafta tarağı 2 1/2"	Pipe threading machine dies		
Boru paftası için pafta tarağı 3"	Pipe threading machine dies		
Boru paftası için pafta tarağı 4"	Pipe threading machine dies		
Tek Kollu boru paftası 3/8" - 2" NPT	Manual pipe threader		
Tek Kollu boru paftası 1 1/2" - 2" NPT	Manual pipe threader		
Tek Kollu boru paftası için pafta tarağı 1/2"	Dies for pipe threader		
Tek Kollu boru paftası için pafta tarağı 3/4"	Dies for pipe threader		
Tek Kollu boru paftası için pafta tarağı 1"	Dies for pipe threader		
Tek Kollu boru paftası için pafta tarağı 1 1/4"	Dies for pipe threader		
Tek Kollu boru paftası için pafta tarağı 1 1/2"	Dies for pipe threader		
Tek Kollu boru paftası için pafta tarağı 2"	Dies for pipe threader		
Kılavuz seti (kaba-orta-ince) (Whitworth) - 1/4"	Internal threader		
Kılavuz seti (kaba-orta-ince) (Whitworth) - 3/8"	Internal threader		
Kılavuz seti (kaba-orta-ince) (Whitworth) - 1/2"	Internal threader		
Kılavuz seti (kaba-orta-ince) (Whitworth) - 3/4"	Internal threader		
Kılavuz seti (kaba-orta-ince) (Whitworth) - 1"	Internal threader		
Kılavuz seti (kaba-orta-ince) - 6 mm	Internal threader		
Kılavuz seti (kaba-orta-ince) - 8 mm	Internal threader		
Kılavuz seti (kaba-orta-ince) - 10 mm	Internal threader		
Kılavuz seti (kaba-orta-ince) - 12 mm	Internal threader		
Kılavuz seti (kaba-orta-ince) - 14 mm	Internal threader		
Kılavuz seti (kaba-orta-ince) - 16 mm	Internal threader		
Kesme	Cutting		
Elektrikli Zincirli Boru Kesme Makinası..28"	Chain type pipe cold cutting apparatus		
Zincirli Boru Kesme aparatı 4" - 12" Sıcak kesme	Chain type pipe flame cutting apparatus		
Zincirli Boru Kesme aparatı 16" - 24" Sıcak kesme	Chain type pipe flame cutting apparatus		
Plazma kesme makinası ( 7,5 m torç takımı dahil )	Plasma cutting machine		
Plazma için regülatör	Regulator for plasma cutting machine		

Plazma için şartlandırıcı	Conditioner for plasma cutting machine		
Plazma için Daire Kesme Kiti	Circle cutting kit for plasma cutting machine		
Plazma için Plazma Torcu El Kabzalı, 7 m	Plasma cutting machine torch		
Plazma için Gaz Dağıtıcı 40-100 Amper -	Gas distributor for plasma cutting machine		
Plazma için Nozul 1,2mm std. 60A (plastik ambalaj)	Nozzle for plasma cutting machine		Yedek
Plazma için Nozul 1,4 mm std. 80A (plastik ambalaj)	Nozzle for plasma cutting machine		Yedek
Plazma için Nozul 1,5 mm std. 100A (plastik ambalaj 5ad/ambalaj) -	Nozzle for Plasma cutting machine		Yedek
Plazma için Nozul 1,5 mm std. 40/100A (plastik ambalaj 2ad/ambalaj)	Nozzle for Plasma cutting machine		Yedek
Saç kesmek için oksijen şalama arabası	Steel plate flame cutter on wheels		
Boru kesme aparatı 1/8" - 2"	Pipe Cutter for steel pipes		
Boru kesme aparatı 2" - 4"	Pipe Cutter for steel pipes		
Boru kesme aparatı bıçağı 17 mm	Cutting wheels for cutter		
Boru kesme aparatı bıçağı 22 mm	Cutting wheels for cutter		
Karbon çelik boru elle kesme aparatı 1/2"	Manual steel pipe cutter		
Karbon çelik boru elle kesme aparatı 3/4"	Manual steel pipe cutter		
Karbon çelik boru elle kesme aparatı 1"	Manual steel pipe cutter		
Karbon çelik boru elle kesme aparatı 1 1/2"	Manual steel pipe cutter		
Karbon çelik boru elle kesme aparatı 2"	Manual steel pipe cutter		
Karbon çelik boru elle kesme aparatı için yedek bıçak 1/2"	Spare blade for manual steel pipe cutter		
Karbon çelik boru elle kesme aparatı için yedek bıçak 3/4"	Spare blade for manual steel pipe cutter		
Karbon çelik boru elle kesme aparatı için yedek bıçak 1"	Spare blade for manual steel pipe cutter		
Karbon çelik boru elle kesme aparatı için yedek bıçak 1 1/2"	Spare blade for manual steel pipe cutter		
Karbon çelik boru elle kesme aparatı için yedek bıçak 2"	Spare blade for manual steel pipe cutter		
Oksijen - Propan arabası, tekerlekli, sökülebilir tip	Demountable type cartridge for oxygen / propane bottles		Özel imalat yapılacak
Oksijen ve propanlı tav lambası (Kabza ve şalaması ile komple)	Oxy-propane heating torch set		
Oksijen + Propanlı tav lambası kabzası	Preheating torch head with oxygen + propane		
Propanlı tav lambası (Pürmüz)	Preheating torch with propane		
Tav lambası için propan hortumu	Propane hose for heating torch		
Tav lambası için propan tüpü (sanayi tipi )	Propane bottle for heating torch		
Tavlama için propan tüpü (piknik tüpü)	Propane bottle for heating torch		
Propan saati (manometre + Regülatör) 0 - 2.5 bar	Pressure reducer with manometer for propane set		
Propanlı tav lambası beki 1 numara	Preheating torch with propane nozzle no 1		
Propanlı tav lambası beki 2 numara	Preheating torch with propane nozzle no 2		
Propanlı tav lambası beki 3 numara	Preheating torch with propane nozzle no 3		
Propanlı tav lambası beki 12 numara	Preheating torch with propane nozzle no 12		
Propanlı tav lambası beki 14 numara	Preheating torch with propane nozzle no 14		
Oksijen şalaması	Oxygen torch		
Oksijen şalama kabzası	Oxygen torch head		
Oksijen şalama memesi No 1	Oxygen torch nozzle number 1		
Oksijen şalama memesi No 2	Oxygen torch nozzle number 2		
Oksijen şalama memesi No 3	Oxygen torch nozzle number 3		
Oksijen saati (manometre + Regülatör) 0 - 10 bar	Pressure reducer with manometer for oxygen set		
Oksijen takımı için alev tutucu	Flash back arrester for oxygen set		
Oksi asetilen takımı için oksijen hortumu 6 mm Mavi	Oxy - asethylen cutting torch set oxygen hose		
Oksi asetilen takımı için propan hortumu 8 mm Kırmızı	Oxy - asethylen cutting torch set propane hose		
Oksijen takımı için oksijen tüpü	Oxygen bottle for flame cutter		
Oksijen takımı için propan tüpü	Propane bottle for flame cutter		
Kesme şalaması için propan tüpü 11 Kg	Propane bottle for flame cutter		
<b>Bükme</b>	<b>Bending</b>		
Çelik Boru bükme aparatı 1/2" - 3"	Steel pipe bending apparatus		
Çelik Boru bükme aparatı için pabuç 1/2"	Die for Steel pipe bending apparatus		
Çelik Boru bükme aparatı için pabuç 3/4"	Die for Steel pipe bending apparatus		
Çelik Boru bükme aparatı için pabuç 1"	Die for Steel pipe bending apparatus		
Çelik Boru bükme aparatı için pabuç 1 1/4"	Die for Steel pipe bending apparatus		
Çelik Boru bükme aparatı için pabuç 1 1/2"	Die for Steel pipe bending apparatus		
Çelik Boru bükme aparatı için pabuç 2"	Die for Steel pipe bending apparatus		
Çelik Boru bükme aparatı için pabuç 2 1/2"	Die for Steel pipe bending apparatus		
Çelik Boru bükme aparatı için pabuç 3"	Die for Steel pipe bending apparatus		
<b>Makina montaj</b>	<b>Mechanical erection</b>		
5 Gözlü takım sandığı	Tool box with 5 shelves		
Total station Nivo	Total station survey equipment		
Alüminyum Teleskopik Mira 5m ( Kılıfı ile )	Prism poles		
Alüminyum Nivo Sehpası PS-23 Model	Tripod		
Distomat için mini jalon	Pole		
Lazerli kaplin ayar aparatı	Laser coupling alignment tool		
Komperatör için mıknatıslı sehpa + üniversal yoklayıcı ucu, çapraz kolu ile birlikte. Toplam yükseklik 235 mm.	Magnetic base for comperator + universal tip, cross arms. Total height 235 mm.		
Komperatör,hassasiyet 0,005 - 0-25 mm	Dial indicator		
Komperatör,hassasiyet 0,01 ( Dijital) - 0-10 mm	Dial indicator		
Komperatör,hassasiyet 0,01 - 0-10 mm	Dial indicator		
Komperatör,hassasiyet 0,01 - 0-25 mm	Dial indicator		
Komperatör, hassasiyet 0,01 - Ø 77 mm	Dial indicator		
Komperatör,hassasiyet 0,01 - 0-3 mm	Dial indicator		
Komperatör,hassasiyet 0,05 - 0-10 mm	Dial indicator		
Komperatör, hassasiyet 0,05 - Ø 58 mm	Dial indicator		
Komperatör, hassasiyet 0,5 - Ø 58 mm	Dial indicator		
Manyetik komperatör ayağı	Dial indicator feet		
Kumpas	Caliper		

Mikrometre - 0-25 mm	Micrometer		
Sentil çakısı 0,05-1 x 100 mm 20 Ad/Tkm	feeler gauge		
Makine montaj terazisi,200 mm-Hassasiyeti (0,015/100mm) - 0,05	Sensitive gauge for erection		
Makine montaj terazisi,200 mm-Hassasiyeti (0,02) - 0,02	Sensitive gauge for erection		
Makine montaj terazisi,çerçeve tip Hassasiyeti (0,015/100mm) - 0,05	Sensitive gauge for erection		
Makine montaj terazisi,çerçeve tip Hassasiyeti (0,02) - 0,02	Sensitive gauge for erection		
Piyano teli 0,5mm (Line Teli 200mt 1Kg)	Piano wire		
Piyano teli 1,00mm için (Line Teli 100mt 1Kg)	Piano wire		
120 Numara kum zımpara	Sandpaper		
Şakül 500 gr	Plumb		
Şakül ipi (Gam almaz)	Plum rope		
Kalkan izoleli düz keski	Chisel with protector		
Kalkanlı Keski	Chisel with protector		
Murç (Tungsten alaşımlı)	Moil		
Molibdenli Gres	Grease		
Şim için karbon çelik levha 0,5 mm	Carbon Steel plate for shim		
Şim için karbon çelik levha 1 mm	Carbon Steel plate for shim		
Şim için karbon çelik levha 2 mm	Carbon Steel plate for shim		
Şim için paslanmaz çelik levha 1 mm	Stainless Steel plate for shim		
Şim için paslanmaz çelik levha 2 mm	Stainless Steel plate for shim		
Şim için pirinç levha 0,1 mm	Brass plate for shim		
Şim için pirinç levha 0,2 mm	Brass plate for shim		
Şim için pirinç levha 0,3 mm	Brass plate for shim		
Şim için pirinç levha 0,5 mm	Brass plate for shim		
Şim kesmek için saç makası (elle kesim)	Snip - English pattern		
Pas sökücü	Anti rust solvent		
Gres pompası	Grease Hand Pump		
<b>Borulama</b>	<b>Piping</b>		
5 Gözlü takım sandığı	Tool box with 5 shelves		
Oksijen takımı için oksijen tüpü	Oxygen bottle for flame cutter		
Oksijen takımı için propan tüpü	Propane bottle for flame cutter		
Azot tüpü	Nitrogen bottle		
230 Taş Motoru	Grinding machine		
180 Taş Motoru	Grinding machine		
Parmak Taş Motoru	Grinding machine		
Taş mototoru için On/Off şalteri	On - off switch for grinding machine		
Taş motoru için Dişli Takımı	Gear set for grinding machine		
Taş motoru için yedek kömür	Spare coal for grinding machine		Yedek
Harici boru kelepçesi (alın kaynağı için) 4"	External pipe clamp		
Harici boru kelepçesi (alın kaynağı için) 6"	External pipe clamp		
Harici boru kelepçesi (alın kaynağı için) 8"	External pipe clamp		
Harici boru kelepçesi (alın kaynağı için) 10"	External pipe clamp		
Harici boru kelepçesi (alın kaynağı için) 12"	External pipe clamp		
Harici boru kelepçesi (alın kaynağı için) 14"	External pipe clamp		
Harici boru kelepçesi (alın kaynağı için) krikolu 16"	External pipe clamp		
Harici boru kelepçesi (alın kaynağı için) krikolu 20"	External pipe clamp		
Harici boru kelepçesi (alın kaynağı için) krikolu 24"	External pipe clamp		
Manşonlu (Maşalı) boru anahtarı 1"	Cuffed pipe wrench		
Manşonlu (Maşalı) boru anahtarı 2"	Cuffed pipe wrench		
Manşonlu (Maşalı) boru anahtarı 3"	Cuffed pipe wrench		
Manşonlu (Maşalı) boru anahtarı 4"	Cuffed pipe wrench		
Sehpa tipi tek zincirli boru mengenesi 6" e kadar	Mounted type Chain Pipe Wrench		
Zincirli boru anahtarı 6"	Chain Pipe Wrench		
Tek zincirli boru anahtarı 4" - 16"	Chain type pipe wrench		
Çift zincirli boru kelepçesi 10" - 36"	Pipe external clamp - double chain		
Boru anahtarı 1"	Pipe wrench - Stilson pattern		
Boru anahtarı 2"	Pipe wrench - Stilson pattern		
Boru montaj sehпасı - sonsuz dişli (Eşşek)	V type - steel head for pipe fabrication		Özel imalat
Hi - Lo gauge	Hi - Lo gauge		
Yandan açılır boru makarası 1,5 Ton	Pipe installation pulley block - openable from side		
Yandan açılır boru makarası 3 Ton	Pipe installation pulley block - openable from side		
Paint Marker Kalem, Beyaz	Marking pen		
Paint Marker Kalem, Siyah	Marking pen		
Paint Marker Kalem, Kırmızı	Marking pen		
Paint Marker Kalem, Sarı	Marking pen		
Plastik boru kapağı ½"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı ¾"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 1"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 1¼"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 1½"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 2"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 2½"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 3"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 4"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 5"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 6"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 8"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 10"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 12"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 14"	Pipe night cap		



Plastik boru kapağı 16"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 18"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 20"	Pipe night cap		
Plastik boru kapağı 24"	Pipe night cap		
Plastik flanş kapağı ½"	Pipe night cap		
Plastik flanş kapağı ¾"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 1"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 1¼"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 1½"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 2"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 2½"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 3"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 4"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 5"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 6"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 8"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 10"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 12"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 14"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 16"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 18"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 20"	Pipe night cap for flanges		
Plastik flanş kapağı 24"	Pipe night cap for flanges		
Alüminyum boş etiket (Deliksiz) 60 mm x 30 mm x 1 mm	Empty tag plate		
Alüminyum boş etiket (Deliksiz) 60 mm x 30 mm x 1 mm	Empty tag plate		
Alüminyum boş etiket (Deliksiz) 80 mm x 50 mm x 1 mm	Empty tag plate		
Alüminyum boş etiket (Deliksiz) 80 mm x 50 mm x 1 mm	Empty tag plate		
Alüminyum boş etiket (Deliksiz) 100 mm x 75 mm x 1 mm	Empty tag plate		
Alüminyum boş etiket (Deliksiz) 100 mm x 75 mm x 1 mm	Empty tag plate		
Çelik gönye (100 cm'lik)	Setsquare		
Çelik gönye (60 cm'lik)	Setsquare		
Şapkalı gönye 30 cm'lik	Capped setsquare		
Şapkalı gönye 50 cm'lik	Capped setsquare		
Şapkalı gönye 50 cm'lik	Capped setsquare		
Açılı gönye (Pipe fitter's Protractor & Square set) Büyük	Pipe fitter's Protractor & Square set		
Açılı gönye (Pipe fitter's Protractor & Square set) Küçük	Pipe fitter's Protractor & Square set		
Açılı gönye (Pipe fitter's Protractor & Square set) Mini	Pipe fitter's Protractor & Square set		
Ayarlı Flanş gönyesi tutucusu (Innovative Square positioner)	Innovative Square positioner for pipe fitters		
Ayarlı Flanş gönyesi tutucusu (Innovative Square positioner)	Innovative Square positioner for pipe fitters		
Su Terazisi - 40 cm'lik	Water gauge		
Su Terazisi - 60 cm'lik	Water gauge		
Alüminyum, ayarlanabilir su terazisi 40 cm	Aluminium, adjustable level gauge		
Skoç bant : TL70 / 50ml yapıştırıcı	Scotch-Weld adhesive		
Taş gözlüğü (Yanları siperli)	Safety glasses for grinding (sides protected)		
Oksijen gözlüğü (Mavi camlı)	Safety glasses for oxygen welding		
Taş için yüz siperi (Barete takılabilen tip)	Face shield for grinding		
Taşlamacı önlüğü	Overall for grinding		
Nokta (punta)	Point moil		
5 Gözlü takım sandığı	Tool box with 5 shelves		
Kalem tipi cep feneri	Pen type torch light		
Yağlı tebeşir	Oily chalk		Siyah, beyaz, kırmızı, sarı
Metal açı ölçüm aleti	Angle measurement apparatus		
Borucu için açı ölçer 0 - 360°	Pipe fitter Proctactor 0 - 360°		
Conta kesme aparatı	Gasket cutting aparat		
Conta kesmek için saç makası	Metal scissor to cut gasket		
Çelik Mastar	Steel pipe gauge		
Çelik Pergel	Compass for steel pipe		
Düz mengene	Bench vise		
Flanş ayırıcısı	Flange separator		
Flanş ayırıcısı	Flange separator		
Flanş ayırıcısı	Flange separator		
Flanş gönyesi	Flange square		
Teflon Bant Galvaniz Boru dişli bağlantılar için	Teflon tape for galvanized pipe threads		
<b>Hidro test</b>	<b>Hydro test</b>		
Dolum pompası	Water filling pump		
Test Pompası Elektrikli	Test pump Manual		
Test pompası - Manuel 50 bar	Test pump Manual		
Test pompası - Manuel 100bar	Test pump Manual		
Test Pompası - Elektrikli 100 bar	Test pump electrical		
Test Pompası - Elektrikli 150 bar	Test pump electrical		
Test Pompası - Elektrikli 200 bar	Test pump electrical		
Test Pompası - Elektrikli 380 bar	Test pump electrical		
Test kaydedici (rekorder) için 24 saatlik kayıt kağıdı	Test recorder paper		
3/8" NPTF başlıklı hidrolik hortum 10mlik - test pompası için	Heavy duty hose		
<b>Yeraltı borusu için</b>	<b>Underground pipe</b>		
Yeraltı metal ve kablo dedektörü	Metal and cable dedector		
Holiday Dedektör ( şarj cihazı + topraklama kablosu + yedek akü + vb.) 25 kV	Holiday detector		

Holiday Dedektörü için boru spirali 3"	Electrode spring		
Holiday Dedektörü için boru spirali 4"	Electrode spring		
Holiday Dedektörü için boru spirali 6"	Electrode spring		
Holiday Dedektörü için boru spirali 8"	Electrode spring		
Holiday Dedektörü için boru spirali 10"	Electrode spring		
Holiday Dedektörü için boru spirali 12"	Electrode spring		
Holiday Dedektörü için boru spirali 16"	Electrode spring		
Holiday Dedektörü için fırça elektrodu 250 mm	Electrode brush		
<b>Anahtar - Takım</b>	<b>Spanner &amp; tools</b>		
Açık Ağız anahtar - uzun boy 36 - 41 mm	Spanner		
Açık Ağız anahtar - uzun boy 46 - 50 mm	Spanner		
Açık Ağız anahtar - 24 x 26	Spanner		
Açık Ağız anahtar - 30 x 32	Spanner		
İki ağız anahtar - 6x7 Kısa boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 8x9 Kısa boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 10x11 Kısa boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 12x13 Kısa boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 14x15 Kısa boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 16x17 Kısa boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 18x19 Kısa boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 20x22 Kısa boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 21x23 Kısa boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 24x26 Kısa boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 25x28 Kısa boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 27x32 Kısa boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 6x7 Uzun boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 8x9 Uzun boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 10x11 Uzun boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 12x13 Uzun boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 14x15 Uzun boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 16x17 Uzun boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 18x19 Uzun boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 20x22 Uzun boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 21x23 Uzun boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 24x26 Uzun boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 25x28 Uzun boy	Spanner		
İki ağız anahtar - 27x32 Uzun boy	Spanner		
Alyen anahtar seti(altı köşe, L tip, Krom-Vanadyum-Molibden)/ 2-22mm	Allen wrench		
Alyen anahtar seti(altı köşe, L tip, Krom-Vanadyum-Molibden)/ 1,5-2mm	Allen wrench		
Alyen anahtar-altı köşe - 14 mm	Allen wrench		
Alyen anahtar-altı köşe - 16 mm	Allen wrench		
Alyen anahtar-altı köşe - 19 mm	Allen wrench		
Darbeli (Çakma) açık ağız anahtar 41 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli (Çakma) açık ağız anahtar - 46 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli (Çakma) açık ağız anahtar - 50 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli (Çakma) açık ağız anahtar - 55 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli (Çakma) açık ağız anahtar - 60 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli (Çakma) açık ağız anahtar - 70 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli (Çakma) açık ağız anahtar - 80 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli Çatal Çakma Yıldız Anahtar - 41 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli Çatal Çakma Yıldız Anahtar - 46 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli Çatal Çakma Yıldız Anahtar - 50 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli Çatal Çakma Yıldız Anahtar - 55 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli Çatal Çakma Yıldız Anahtar - 60 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli Çatal Çakma Yıldız Anahtar - 70 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli Çatal Çakma Yıldız Anahtar - 80 mm	Heavy duty box wrench		
Kombine anahtar kısa boy 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27,30,32 - 21 li set	Combined spanner		
Yıldız uzun boy iki ağız anahtar- 6x7	Box wrench		
Yıldız uzun boy iki ağız anahtar- 8x9	Box wrench		
Yıldız uzun boy iki ağız anahtar- 10x11	Box wrench		
Yıldız uzun boy iki ağız anahtar- 12x13	Box wrench		
Yıldız uzun boy iki ağız anahtar- 14x15	Box wrench		
Yıldız uzun boy iki ağız anahtar- 16x17	Box wrench		
Yıldız uzun boy iki ağız anahtar- 18x19	Box wrench		
Yıldız uzun boy iki ağız anahtar- 20x22	Box wrench		
Yıldız uzun boy iki ağız anahtar- 21x23	Box wrench		
Yıldız uzun boy iki ağız anahtar- 24x26	Box wrench		
Yıldız uzun boy iki ağız anahtar- 25x28	Box wrench		
Yıldız uzun boy iki ağız anahtar- 27x32	Box wrench		
Yıldız anahtar takımı, uzun boy - 6 - 32 mm	Box wrench		
Kurbağacık Anahtar - 8"	Gadget		
Kurbağacık Anahtar - 10"	Gadget		
Kurbağacık Anahtar - 12"	Gadget		
Kurbağacık anahtar - 250 mm	Gadget		
Kurbağacık anahtar - 300 mm	Gadget		
Lokma anahtar takımı - cırcır kollu - 10 - 32 mm	Tap and die set		
Lokma cırcır kolu + kısa ve uzun uzatması	Tap and die set		

Lokma anahtar takımı, darbeli - cırcır kollu	Tap and die set Heavy Duty		
Nokta	Point moil		
Çelik Halat - Montaj sırasında emniyet halatı olarak kullanılacak	Wire rope		
Zincirli boru anahtarı - 4" e kadar	Chain type pipe wrench		
Düz tornavida- 4x80	Screwdriver		
Düz tornavida- 4x100	Screwdriver		
Düz tornavida- 6x100	Screwdriver		
Düz tornavida- 5x125	Screwdriver		
Düz tornavida- 6x125	Screwdriver		
Düz tornavida- 6x150	Screwdriver		
Düz tornavida- 7x150	Screwdriver		
Düz tornavida- 8x175	Screwdriver		
Düz tornavida- 9x200	Screwdriver		
Düz tornavida- 10x250	Screwdriver		
Yıldız Tornavida- 3x60	Philips screwdriver		
Yıldız Tornavida- 4,5x80	Philips screwdriver		
Yıldız Tornavida- 6x100	Philips screwdriver		
Yıldız Tornavida- 8x150	Philips screwdriver		
Düz Topaç Tornavida - 5 x25	Dwarf screwdriver		
Düz Topaç Tornavida - 6x25	Dwarf screwdriver		
Düz Topaç Tornavida - 7x40	Dwarf screwdriver		
Yıldız Topaç Tornavida - 5x25	Dwarf philips screwdriver		
Yıldız Topaç Tornavida - 6x40	Dwarf philips screwdriver		
Conta kesmek için sac makası	Metal sheet scissor		
Demir zımpara kağıdı - 0 numara	Sand paper for iron		
Balık sırtı eğe, ince diş 200 mm	Half round file, fine teeth		
Balık sırtı eğe, kaba diş 200 mm	Half round file, big teeth		
Balık sırtı eğe, orta diş 200 mm	Half round file, medium teeth		
Balık sırtı raspa 200 mm	Half round rasp		
Lama eğe, ince diş - 150 mm	File		
Lama eğe, ince diş - 300 mm	File		
Yuvarlak eğe, ince diş - 200 mm	File		
Yuvarlak eğe, kaba diş - 200 mm	File		
Üçgen eğe, ince diş - 200 mm	File		
Üçgen eğe, kaba diş - 200 mm	File		
Cekiç - 1 Kg	Hammer		
Cekiç - 2 Kg	Hammer		
Plastik Çekiç - Çapı 30 mm	Rubber hammer		
Plastik Çekiç - Çapı 50 mm	Rubber hammer		
Demir testere kolu - 52 cm	Hacksaw		
Demir testere ağzı - 52 cm	Hacksaw cutter		
Demir zımparası 20 cmx50 mt rulo - No 80	Sand paper for iron		
Demir zımparası 20 cmx50 mt rulo - No 100	Sand paper for iron		
Çelik metre 3 m	Measuring tape		
Çelik metre 5 m	Measuring tape		
Çelik şerit metre 20 m	Measuring tape		
<b>Sarf Malzemeleri</b>	<b>Consumables</b>		
Kesme Taşı (karbon çelik) 115 mm	Cutting disc		
Kesme Taşı (karbon çelik) 180 mm	Cutting disc		
Kesme Taşı (karbon çelik) 230 mm	Cutting disc		
Taşlama Taşı (karbon çelik) 115 mm	Grinding disc		
Taşlama Taşı (karbon çelik) 180 mm	Grinding disc		
Taşlama Taşı (karbon çelik) 230 mm	Grinding disc		
Silindirik Parmak Taş (karbon çelik)	Grinding disc finger type		
Konik parmak taş ( karbon çelik )	Grinding disc conical		
Çanak Fırça 80 mm ( karbon çelik )	Cup wire brush		
Dairesel Fırça 180 mm (taş motoruna takılan tip) ( cs )	Cylindrical wire brush		
Elektrod	Electrode		WPS'e göre, muhtelif
Argon teli	Argon wire		WPS'e göre, muhtelif
Matkap ucu - elmas 6 mm	Drill bit		
Matkap ucu - elmas 8 mm	Drill bit		
Matkap ucu - elmas 10 mm	Drill bit		
Matkap ucu - elmas 12 mm	Drill bit		
Matkap ucu - elmas 14 mm	Drill bit		
Matkap ucu - elmas 16 mm	Drill bit		
Matkap ucu HSS 5 mm	Drill bit		
Matkap ucu HSS 6 mm	Drill bit		
Matkap ucu HSS 8 mm	Drill bit		
Matkap ucu HSS 10 mm	Drill bit		
Matkap ucu HSS 12 mm	Drill bit		
Matkap ucu HSS 14 mm	Drill bit		
Matkap ucu HSS 16 mm	Drill bit		
Matkap ucu HSS 24 mm	Drill bit		
Matkap ucu HSS 32 mm	Drill bit		
Matkap ucu HSS 40 mm	Drill bit		
Matkap ucu HSS 46 mm	Drill bit		
Matkap Ucu MTE (Metal için 10mm)	Drill bit		
Matkap Ucu MTE (Metal için 12mm)	Drill bit		
Matkap Ucu MTE (Metal için 14mm)	Drill bit		
Matkap Ucu MTE (Metal için 16mm)	Drill bit		

Matkap Ucu (Beton için 10x120mm)	Drill bit		
Matkap Ucu (Beton için 12x150mm)	Drill bit		
Matkap Ucu (Beton için 14x150mm)	Drill bit		
Matkap Ucu (Beton için 16x160mm)	Drill bit		
MATKAP UCU (6,0x160mm)	Drill bit		
MATKAP UCU (8,0x160mm)	Drill bit		
MATKAP UCU (10,0x210mm)	Drill bit		
MATKAP UCU (12x210mm)	Drill bit		
MATKAP UCU (14x260mm)	Drill bit		
MATKAP UCU (16x260mm)	Drill bit		
MATKAP UCU (14x210mm)	Drill bit		
MATKAP UCU (16x210mm)	Drill bit		
Cep feneri için kalem pil	Batteries for pen type torch light		Yedek
Kırmızı kurşun kalem	Red pencil		
Klingerit levha	Klingerit sheet		
Demir zımpara kağıdı	Sand paper for metal		
<b>Boru Test Ekibi için</b>	<b>Pipe hydrotest Team</b>		
Manometre Ø 100 mm 20 bar	Dial gauge Ø 100 mm		Sertifikalı
Manometre Ø 100 mm 40 bar	Dial gauge Ø 100 mm		Sertifikalı
Manometre Ø 100 mm 60bar	Dial gauge Ø 100 mm		Sertifikalı
Manometre Ø 150 mm 100 bar	Dial gauge Ø 150 mm		Sertifikalı
Manometre Ø 150 mm 140 bar	Dial gauge Ø 150 mm		Sertifikalı
Manometre Ø 150 mm 200 bar	Dial gauge Ø 150 mm		Sertifikalı
Manşonlu (Maşalı) boru anahtarı	Pipe Wrench - Swedish pattern		
Manşonlu (Maşalı) boru anahtarı	Pipe Wrench - Swedish pattern		
Test için kullanılacak dirsek - kaliteli 1/2"	Elbow for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak dirsek - kaliteli 3/4 "	Elbow for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak dirsek - kaliteli 1"	Elbow for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak kep - kaliteli 1/2 "	Cap for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak kep - kaliteli 3/4 "	Cap for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak kep - kaliteli 1"	Cap for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak kör tapa - kaliteli 1/2 "	Plug for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak kör tapa - kaliteli 3/4 "	Plug for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak kör tapa - kaliteli 1"	Plug for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak küresel vana - kaliteli 1/2 "	Ball valve for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak küresel vana - kaliteli 3/4 "	Ball valve for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak küresel vana - kaliteli 1"	Ball valve for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak manşon - kaliteli 1/2 "	Coupling for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak manşon - kaliteli 3/4 "	Coupling for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak manşon - kaliteli 1"	Coupling for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak nipel - kaliteli 1/2 "	Nipple for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak nipel - kaliteli 3/4 "	Nipple for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak nipel - kaliteli 1"	Nipple for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak rakor - kaliteli 1/2 "	Union Coupling for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak rakor - kaliteli 3/4 "	Union Coupling for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak rakor - kaliteli 1"	Union Coupling for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak te - kaliteli 1/2 "	Tee for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak te - kaliteli 3/4 "	Tee for hydrotest - good quality		
Test için kullanılacak te - kaliteli 1"	Tee for hydrotest - good quality		
Test Kollektörü (Manifold)	Test collector		Özel imalat
Test körü olarak kullanılacak sac plaka 5 mm	Steel plate to be used as test blind		
Test körü olarak kullanılacak sac plaka 10 mm	Steel plate to be used as test blind		
Neopren plaka (Geçici conta olarak kesilecek) 4 mm	Neopren plate (for temporary gasket)		
Saplama + Çift Somun M 12 x 65 mm	Stud bolt + double nut		
Saplama + Çift Somun M 14 x 85 mm	Stud bolt + double nut		
Saplama + Çift Somun M 20 x 100 mm	Stud bolt + double nut		
Saplama + Çift Somun M 24 x 120 mm	Stud bolt + double nut		
Su hortumu 10 bara dayanıklı 1"	Water hose for 10 bar		
Su hortumu 10 bara dayanıklı 1 1/2"	Water hose for 10 bar		
Teflon bant	Teflon tape		Testli/serifikalı
Keten	Hemp		
Üstüpü	Oakum		
Conta kesmek için sac makası (Tenekeci Makası) - 8"	Gasket cutter		
<b>Tornada kullanılacak malzemeler</b>	<b>Material for lathe</b>		
ST 37 Transmisyon altı köşe malzeme 30 mm	ST 37 Transmission steel - hexagonal		
ST 37 Transmisyon altı köşe malzeme 36 mm	ST 37 Transmission steel - hexagonal		
ST 37 Transmisyon altı köşe malzeme 38 mm	ST 37 Transmission steel - hexagonal		
ST 37 Transmisyon altı köşe malzeme 40 mm	ST 37 Transmission steel - hexagonal		
ST 37 Transmisyon altı köşe malzeme 50 mm	ST 37 Transmission steel - hexagonal		
ST 42 Yuvarlak Demir Ø 20 mm	ST 42 Iron bar		
ST 42 Yuvarlak Demir Ø 50 mm	ST 42 Iron bar		
ST 42 Yuvarlak Demir Ø 60 mm	ST 42 Iron bar		
ST 42 Yuvarlak Demir Ø 70 mm	ST 42 Iron bar		
ST 42 Yuvarlak Demir Ø 80 mm	ST 42 Iron bar		
ST 42 Yuvarlak Demir Ø 100 mm	ST 42 Iron bar		
ST 42 Yuvarlak Demir Ø 120 mm	ST 42 Iron bar		
ST 42 Yuvarlak Demir Ø 150 mm	ST 42 Iron bar		
Bronz altı köşe malzeme 18 mm	Bronze, hexagonal		
Bronz altı köşe malzeme 19 mm	Bronze, hexagonal		

Bronz altı köşe malzeme 22 mm	Bronze, hexagonal		
Bronz altı köşe malzeme 24 mm	Bronze, hexagonal		
Bronz altı köşe malzeme 30 mm	Bronze, hexagonal		
Bronz Yuvarlak malzeme Ø 20 mm	Bronze, cylindrical		
Bronz Yuvarlak malzeme Ø 50 mm	Bronze, cylindrical		
Bronz Yuvarlak malzeme Ø 60 mm	Bronze, cylindrical		
Bronz Yuvarlak malzeme Ø 70 mm	Bronze, cylindrical		
Bronz Yuvarlak malzeme Ø 80 mm	Bronze, cylindrical		
Bronz Yuvarlak malzeme Ø 100 mm	Bronze, cylindrical		
Bronz Yuvarlak malzeme Ø 120 mm	Bronze, cylindrical		
Bronz Yuvarlak malzeme Ø 150 mm	Bronze, cylindrical		
<b>Kumlama / boya</b>	<b>Blasting / Paint</b>		
Gaz maskesi	Gas Masque (Face mask respirator)		
Gaz maskesi yedek filtreleri - değişik gazlar için	Face mask respirator filters for different gases		Yedek
Kompresör 55 kWA	Air compressor		
Hava tankı 2000 litrelik	Air tank		
Havalı boya pompası	Pneumatic paint pump		
Elektrikli boya makinası	Electrical paint machine		
Hava hortumu	Air hose		
Kumlama hortumu	Blasting hose		
Kumlama maskesi	Blasting mask		
Kumlama elbisesi	Blasting overall		
<b>İzole</b>	<b>Insulation</b>		
İzole saç silindiri	Metal sheet bender		
Kordon Makinası Ayak Pedallı, Elektrikli	Electrical cord machine, foot pedal		
Kordon Makinası El tipi, elektriksiz	Manual cord machine		
El Makası 45 cm	Metal sheet scissors		
Oyma makası - Sol	Carving scissors left		
Oyma makası - Sağ	Carving scissors right		
Şarjlı vidalama Orta boy	Rechargable screw driver		
Elektrikli vidalama Orta boy	Electrical screw driver		
Geniş kafalı kolay vida 3,9 x 12 mm	Easy screw		Numuneye göre
Geniş kafalı kolay vida 3,9 x 16 mm	Easy screw		Numuneye göre
Cıvata 8 x 30 mm	Bolt		
Somun 8 mm	Nut		
Yumuşak Tel - 1mm çap	Annealed wire		
Vidalama ucu PH2x50	Screwing tip		12'lik kutularda
Metre 3 m	Measurement tape		
Marker kalem	Marker		Siyah, mavi
Marker kalem	Marker		
Çekiç 200 gr	Hammer		
Pense Orta boy	Pliers		
Kontrol kalemi Orta boy	Current indicator		
Yıldız tornavida 6x100	Philips screw driver		
Düz tornavida 6x150	Screw driver		
Yıldız tornavida takımı 3-8 mm	Philips screw driver set		
Yıldız tornavida takımı 8-20 mm	Philips screw driver set		
Düz tornavida takımı 3-10 mm	Screw driver set		
Düz tornavida takımı 10-24 mm	Screw driver set		
Metal çizgi	Metal liner		
Ağaç Tokmak Orta boy	Wooden hammer		
Ayarlı Pense Orta boy	Adjustable wrench		
Şeffaf Silikon	Transparent silicon		
Silikon Tabancası	Silicon gun		
Çelik Gönye 30 cm	Metal setsquare		
Çelik Pergel 25 cm açılan	Metal compasses		
Çelik Cetvel 100 cm	Metal ruler		
Tij 8 mm	Tie-rod		
Tij için manşon İç çapı 10 mm	Muff for tie-rod		
Alüminyum folyolu yapışkan bant 7,5 mm	Sticky tape with aluminium foil		
Metal matkap ucu 5 mm	Drill		
Metal matkap ucu 10 mm	Drill		
Açık ağız anahtar 13x17 mm	Spanner		
Bez eldiven - ince	Light gloves		
Kurşun kalem - kalın uçlu	Pencil		
Asma kilit	Pad lock		
Vana kutuları için Klips ( çıt çıt ) Orta boy	Clip for valve boxes		
Saç Lama 25 x 1,5 mm	Sheet metal strip		
Seyyar kablo makarası - 220 volt - 20 metre	Cable roll		
Paslanmaz çelik bant 12 x 0,5 mm	Stainless steel strip		
Paslanmaz çelik bant için gerdirme aparatı	Tensioning apparatus for stainless steel strip		
<b>Türbin montajmalzeme, alet ve ekipmanları</b>	<b>Turbine Equipment</b>		
Açık ağız anahtar set metrik	Spanner		
Alyan seti 5-6-7-8-9-10-12-14-16-17-19-22-24	Allen key set		
Alyan seti 1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-3/4"-1"-11/16 -11/8- 11/4"	Allen key set		
Ayarlı pense alligatör 250mm nr8805	Adjustable wrench		
Tornavida set yıldız	Philips screw driver		
Tornavida set düz	Screw driver		

Kurbağacık 8"	Adjustable wrench		
Kurbağacık 12"	Adjustable wrench		
Kurbağacık 15"	Adjustable wrench		
Darbeli yıldız anahtar 65 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli yıldız anahtar 66 mm	Heavy duty spanner		
Darbeli yıldız anahtar 95 mm	Heavy duty spanner		
Maşa boru anahtarı 1"	Pipe wrench		
Maşa boru anahtarı 2"	Pipe wrench		
Maşa boru anahtarı 3"	Pipe wrench		
Alyen lokma takımı metrik 1/2"	socket wrench		
Alyan lokma takımı inch 1/2"	socket wrench		
Lokma seti 1/2" metrik	socket wrench		
Lokma seti 1/2" inch	socket wrench		
Ağır lokma seti 3/4"	Heavy duty socket wrench		
Ağır lokma seti 46-80 metrik	Heavy duty socket wrench		
Nokta seti	Pin point		
Segman pensesi iç	Piston ring pliers internal		
Segman pensesi dış	Piston ring pliers external		
EI pensesi	Pliers		
Papağan pensesi (Fort pense) 240 MM	Pliers		
Yan keski	Side cutter		
Taş motoru 8*115	Grinding machine		
Taş motoru 21*180	Grinding machine		
Parmak taşı GGS 28 CE	Grinding machine finger type		
Zımpara taşı 150 MM	Emery machine		
Çelik rayba ucu parmak taşı için küçük F12	Reamer tip		
Delici matkap GBH 4-32 DFR	Drill		
Şarjlı matkap GSR 14-4-2	Rechargable drill		30 tork
Küçük el matkabı GBM 10 RE	Rechargable drill small		
Akülü köşe matkap 10,8 V-Lİ	Drill with battery		
Darbeli somun sıkma 292 1/2"	Heavy duty nut tightener		
Darbeli somun sıkma 294 3/4"	Heavy duty nut tightener		
Harç ve boya karıştırıcı	Mortar mixer		
Manyetik matkap 50 (HCL 15-20-25-32-40-50 UÇ)	Magnetic drill		
Tork Anahtarı 1200A 25-135 Nm	Torque wrench		
Tork Anahtarı 2000A 50-225 Nm	Torque wrench		
Tork Anahtarı 3000A 70-330 Nm	Torque wrench		
Tork Anahtarı 5000 140-560 Nm	Torque wrench		
Tork Anahtarı 8400 480-940 Nm	Torque wrench		
Çelik Gönye 45 derece 40x150	Metal square		
Çelik Gönye 45 derece 40x200	Metal square		
Çelik Gönye 45 derece 40x300	Metal square		
Lama Gönye 50x500	Metal square		
Çekiç 0,5 kg	Hammer		
Çekiç 1 kg	Hammer		
Çekiç 2 kg	Hammer		
Balyoz 5kg	sledgehammer		
Balyoz 8kg	sledgehammer		
Plastik çekiç 1kg	Rubber hammer		
Plastik çekiç 2kg	Rubber hammer		
Plastik çekiç 0,5kg	Rubber hammer		
Düz keski	Chisel		
Çelik mastar 3mmx50x200	Steel gauge		
Çelik mastar 3mmx50x300	Steel gauge		
Çelik mastar 3mmx50x500	Steel gauge		
Çelik mastar 10mmx50x1000	Steel gauge		
Çelik mastar 10mmx50x2000	Steel gauge		
Pafta seti inch - boru için 1/2" - 2" (pafta tezgah)	Pipe threader		
Klavuz Pafta Takımı 5-30 metrik	Pipe threader internal external		
Klavuz Pafta takımı W1/2"-1"	Pipe threader internal external		
Opcuk 1,5 ton YÜK EMNİYETLİ	Manual chain block		
Opcuk 3 ton YÜK EMNİYETLİ	Manual chain block		
Trifor 0,8 ton 20 MT makara ile beraber	Pulling hoist		
Trifor 1,6 ton 20 MT makara ile beraber	Pulling hoist		
Trifor 3,2 ton 20 MT makara ile beraber	Pulling hoist		
Ceraskal 1 ton 5 METRE	Chain block		
Ceraskal 2 ton 5 METRE	Chain block		
Ceraskal 3 ton 3 METRE	Chain block		
Ceraskal 5 ton 3 METRE	Chain block		
Ceraskal 10 ton 5 METRE	Chain block		
Topuklu Manivela	Heavy duty lever arm		
Esli Manivela	Lever arm with bend		
Levye kolu 500mm	Tire lever arm		
Çengelli mikrometre	Hooked micrometer		paralel mikrometre
KAYAR MİKROMETRE	Micrometer		
TE mikrometre	TE micrometer		
50x500 iç mikrometre	Internal micrometer		
100x1000 iç mikrometre	Internal micrometer		
5- 30 iç mikrometre	Internal micrometer		
25- 50 iç mikrometre	Internal micrometer		
50- 75 iç mikrometre	Internal micrometer		

75- 100 iç mikrometre	Internal micrometer		
300-400 dış çap için mikrometre	External micrometer		
500-600 dış çap için mikrometre	External micrometer		
900-1000 dış çap için mikrometre	External micrometer		
Dijital pergel 150	Digital compass		
Dijital pergel 300	Digital compass		
HASSAS KARE SU TERAZİSİ 0,015/100 MM	Sensitive water level gauge		
HASSAS KARE SU TERAZİSİ 0,015/100 MM	Sensitive water level gauge		
Hassas Makine terazisi 0,015/100 MM	Sensitive water level gauge		
Hassas Makine terazisi 0,015/100 MM	Sensitive water level gauge		
Hassas Makine terazisi 0,015/100 MM	Sensitive water level gauge		
Kıl gönye 150x100	Square		
Kıl gönye 200x130	Square		
Kıl gönye 300x200	Square		
Cırcır kolu 1/2"	Ratchet arm		
Cırcır kolu 1/2" için kısa uzatma	Ratchet arm		
Cırcır kolu 1/2" için kısa kol	Ratchet arm		
Cırcır kolu 3/4"	Ratchet arm		
Cırcır kolu 3/4" için kısa uzatma	Ratchet arm		
Cırcır kolu 3/4" için kısa kol	Ratchet arm		
Üç ayaklı çekirme tüm boylarda 4 PARÇA ÇEKTİRME	Puller		
Bez Sapan 10 ton ağırlık 10 mt boy	Sling		
Bez Sapan 10 ton ağırlık 8 mt boy	Sling		
Bez Sapan 8 ton ağırlık 6 mt boy	Sling		
Bez Sapan 8 ton ağırlık 8 mt boy	Sling		
Bez Sapan 6 ton ağırlık 3mt boy	Sling		
Bez Sapan 6 ton ağırlık 4mt boy	Sling		
Bez Sapan 6 ton ağırlık 6mt boy	Sling		
Bez Sapan 6 ton ağırlık 8mt boy	Sling		
Bez Sapan 4 ton ağırlık 3mt boy	Sling		
Bez Sapan 4 ton ağırlık 4mt boy	Sling		
Bez Sapan 4 ton ağırlık 5mt boy	Sling		
Bez Sapan 3 ton ağırlık 3mt boy	Sling		
Bez Sapan 2 ton ağırlık 2mt boy	Sling		
Bez Sapan 1 ton ağırlık 1mt boy	Sling		
Halat kendir 16mm	Rope		
Halat kendir 20mm	Rope		
Hilti ucu beton delme için 12mm-32mm	Drill bit		
Panç uç seti 16mm-60mm saç panel delme için	Punch bit		
Karot seti 25-300 mm Panç takımı	Concrete punch machine set		
Karot panç 25 mm	Punch bit		
Karot panç 30 mm	Punch bit		
Karot panç 40 mm	Punch bit		
Karot panç 50 mm	Punch bit		
Karot panç 60 mm	Punch bit		
Karot panç 70 mm	Punch bit		
Karot panç 80 mm	Punch bit		
Karot panç 90 mm	Punch bit		
Karot panç 100 mm	Punch bit		
Karot panç 110 mm	Punch bit		
Karot panç 120 mm	Punch bit		
Karot panç 130 mm	Punch bit		
Karot panç 140 mm	Punch bit		
Karot panç 150 mm	Punch bit		
Karot panç 160 mm	Punch bit		
Karot panç 180 mm	Punch bit		
Karot panç 200 mm	Punch bit		
Karot panç 250 mm	Punch bit		
Karot panç 300 mm	Punch bit		
İşkence 300mm	Squezer		
İşkence 500mm	Squezer		
İşkence 1000mm	Squezer		
Pas Sökücü W.D. 40 Sprey	Rust remover		
Gress pompası	Grease pump		
Düz eye 8"	File		
Balık sırtı eye 8"	File		
Yuvarlak eye 8"	File		
Üçgen eye 8"	File		
Pergel 200mm	Compass		
Pergel 600 mm	Compass		
Conta kesme pergeli 600mm	Compass for gasket cutting		
Conta kesme pergeli 300mm	Compass for gasket cutting		
Komparatör 0,001 hassasiyetli 0-10	Dial indicator		
Piyano teli	Piano wire		
Oksijen takımı saati ile beraber 25 MT HORTUM EMNİYET VALFLERİ	Oxy flame cutter set		
El lambası ledli ve sarjlı	Flashlight		
Su Terazisi 50x200	Water level gauge		
Su Terazisi 50x400	Water level gauge		
Su Terazisi 50x500	Water level gauge		
Su Terazisi 50x600	Water level gauge		
Su Terazisi 50x1000	Water level gauge		

Sentil 100 lük	Feeler gauge		
Sentil 300 lük	Feeler gauge		
Sentil 500 lük	Feeler gauge		
1/50KONİK 3mm-36,10mm ARASI 12 PARÇA PİM RAYBASI	Reamer		
Ağır devirli matkap	Heavy Duty drill		
Matkap Ucu 1mm	Drill bit		
Matkap Ucu 2mm	Drill bit		
Matkap Ucu 3mm	Drill bit		
Matkap Ucu 4 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 5 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 6mm	Drill bit		
Matkap Ucu 7mm	Drill bit		
Matkap Ucu 8 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 9 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 10mm	Drill bit		
Matkap Ucu 11 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 12 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 13mm	Drill bit		
Matkap Ucu 14 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 15 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 16 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 1,5mm	Drill bit		
Matkap Ucu 2,5mm	Drill bit		
Matkap Ucu 3,5 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 4,5 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 5,5 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 6,5 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 7,5 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 8,5 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 9,5 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 10,5 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 11,5 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 12,5 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 13,5 mm	Drill bit		
Matkap Ucu 14,5 mm	Drill bit		
Delik çekmek için konik rayba kama yatağı için küçükten büyüğe	Conical reamer		
Gaz taşı (biley taşı) 0 numara	Ballstone		
Gaz taşı 1 numara	Ballstone		
Zımpara 0 numara	Sand paper		
Zımpara 1 numara	Sand paper		
Şerit Metre5 mtlik, 20 mtlik, 30 mtlik	Measurement tape		
Fleks zımpara 115mm	Grinding disc		onlu kutularda
Kesme taşı 115*2,5	Cutting disc		
Kesme taşı 115*1	Cutting disc		
Kesme taşı 180*1	Cutting disc		
Parmak taşı için 20*40 Konik saplı taş	Grinding disc finger type		
Makine şakülü	Plumb for machine erection		
Boru mengenesi masa üstü	Mountable vise		
Jet Su yıkama 500bar	Pressurized water washing machine		
Kurşun veya pirinç çekiç 1 kg, 2 kg	Brass or lead hammer		
Balyoz 5 kg	sledgehammer		
Hidrolik kriko 100 t, 50 t, 30 t, 20 t, 10 t	Hydraulic jack		
Boru kesme makası 1/2"-1"	Pipe cutting scissor		
Mapa 1 tondan 20 tona kadar takım (çiftli)	Eyebolt		
Eyebolt mapa 1 tondan 20 tona kadar her birinden çift	Eyebolt		
Teleskobik mastar	Telescopic gauge		
Yangın Battaniyesi rulo	Fire blanket		
Boru S makinası 3/8"-2"	Pipe bending apparatus		
Marker Siyah permanent	Marker		Mavi, siyah, kırmızı, beyaz