



2025 YILI

MUHTELİF ÇELİK SAC TEKNİK ŞARTNAMESİ

1-AMAÇ: TTK ihtiyacı olarak aşağıda teknik özellikleri belirtilen çelik saclar satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1-Çelik sacların ebat ve özellikleri ek listede belirtilmiştir.

2.2-Sıcak haddelenerek rulodan kesilmiş saclar için toleranslar DIN EN 10051:2011-02 ve sıcak haddelenmiş levha toleransları ise EN 10029:2011-02'ye uygun olacaktır.

2.3-Çelik sac malzemeler paslı olmayacak ve kenarları düzgün olacaktır. Saclarda haddeme hataları, yüzeylerinde tufal ve katmer olmayacaktır. Köşe dikliği toleransı ürünün gerçek genişliğinin maksimum %1'ini aşmayacaktır.

2.4-1mm-1,5mm / 2mm kalınlıktaki saclar soğuk haddelenmiş ve yığın veya sürekli tavlama yapılmış mamulden üretilmiş olacaktır. Toleranslar DIN EN 10131-2006'ya uygun olacaktır. Çelik saclar EN 10130:2006 standardında ve DC01 kalite (ERDEMİR kalite no 6112 veya dengi) olacaktır.

2.5-Çelik saclar; DIN EN 10025 standardına uygun, S235JR (eski DIN 17100 St 37-2) (ERDEMİR kalite no 3237 veya dengi) kalite ve S355J2C+N - S355J2 (eski DIN 17100 St 52-3) (ERDEMİR kalite no 6052 - 6252 veya dengi) kalite malzemeden imal edilmiş, kimyasal bileşimlerindeki (P) ve (S) oranları maksimum % 0,020 olacaktır.

3-KONTROL, MUAYENE VE KABUL

Kontrol, muayene ve kabul TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne yapılacaktır.

4-GENEL HÜKÜMLER

4.1-Firmalar teklifleriyle birlikte, teklif verdikleri saclara ait marka ve teknik özellikleri gösterir tanıtıcı katalog verecek ve bu ürünleri katalog teknik bilgi sayfasında göstererek kaşileyip imzalayacaklardır. Katalog teknik bilgi sayfasında teklif verilen ürünler işaretlenmemiş, kaşesiz ve imzasız teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.

4.2-Firmalar, teklifleriyle birlikte teklif verdikleri sacların üreticilerine ait TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistem Belgesi vereceklerdir.

4.3-Kısmi teslimat yapılabilecektir.

4.4-Ambalajlama standart olacaktır. Ambalajlar üzerinde malzemeleri tanıtıcı, silinmeyecek şekilde etiket olacaktır.

4.5-Saclar fatura adreslerine, sacların cinslerine göre her müessese için ayrı ayrı tahta palet ve çelik çemberle standart ambalajlama yapılarak sevkedilecektir.

4.6-İmalat, malzeme ve işçilik hatalarına karşı 1 yıl firma garantisi altında olacaktır.

4.7-Firmalar, bu şartnamede belirtilen malzemeler için teklif verdiği malzeme grubuna ait örnek olarak mekanik özellikleri ve kimyasal bileşimleri gösteren (TS EN veya DIN EN 10204:2004 Tip 3.1'e göre) test raporlarını teklifleriyle birlikte vereceklerdir. Firmanın teklifinde belirttiği marka ile teslim ettiği malzemelere ait marka aynı olacaktır.

4.8-Gerek görüldüğünde, firmaca teslimi yapılan ürünlerden numune alınarak akredite kuruluşlarda testler yaptırılacaktır. Test ücretleri firmaya ait olacaktır.

4.9-Firma, teslimatla birlikte teklifinde belirttiği markaya göre ilgili her ürüne ait orijinal ve onaylı test sertifikalarını (TS EN veya DIN EN 10204:2004 Tip 3.1'e göre mekanik özellikler ve kimyasal bileşim) verecektir. Teslim edilen saclar üzerinde üretici firma, marka, üretim kodu, standart, model, tarih vs gibi özellikleri içeren damga veya etiketler olacaktır.

4.10-Malzemenin teslim yeri, TTK Genel Müdürlüğü fatura muhteviyatı malzemeler için Maden Makinaları Fabrika İşletme Müdürlüğü Ambarı, diğer müessese Müdürlükleri fatura muhteviyatı malzemeler için Müessese ambarlarıdır. Boşaltma firmaya ait olacaktır.

4.11-Sipariş miktarındaki tolerans $\pm 8\%$ 'i geçmeyecektir.

4.12-Faturalar, ekli listede belirtilen malların dağılımına uygun olarak ait oldukları birimler adına ayrı ayrı düzenlenecektir.

4.13-Malzemelerin teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formunu doldurarak TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğüne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmaların faturaları kestiği tarihte malzemeleri, faturaları ve muayene formunu TTK'ye teslim etmeleri gerekmektedir.

5-SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

5.1-Sipariş miktarı ve teknik özellikler ek tablodaki gibi olacaktır.

5.2-Teslim süresi 90 takvim günüdür.

2025 YILI MUHTELİF ÇELİK SAC TEMİNİ İCMAL LİSTESİ

ÜNİTE VEYA TESİSİN ADI :
TİPİ VE SERVİSE VERİLDİĞİ TARİH :
KARAKTERİSTİKLERİ :
ÇALIŞAN ÜNİTE SAYISI :

MUHTELİF ÇELİK SAC TEMİNİ

RAPOR TARİHİ : 05.05.2025

TTK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MAKİNA İKMAL D.BŞK.

TALEP NO : İKMAL 7.089

Sıra no	STOK KODU	RESİM NO	KATALOG NO	MALZEMENİN CİNSİ	SİPARİŞLERİN BİRİMLERE DAĞILIMI		Toplam Sipariş Miktarı / Birimi
					BİRİM	MİKTAR	
1	010.013.0014			1x1000x2000 mm St 37 sac			1400 Kg
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	750	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	650	
2	010.013.0015			1,5x1000x2000 mm. St 37 sac			3650 Kg
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	1500	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	2150	
3	010.013.0016			2x1000x2000 mm. St 37 sac			10000 Kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	2200	
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	5000	
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	1900	
					AMASRA SİPARİŞ MİKTARI	900	
4	010.013.0017			2*1200*2400 mm. St 37 sac.			13700 Kg
					ARMUTÇUK SİPARİŞ MİKTARI	5500	
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	2500	
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	2000	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	3700	
5	010.013.0019			3x1000x2000 mm. St 37 sac			6500 Kg
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	3000	
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	2000	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	1500	
6	010.013.0211			15*1500*6000 mm. St 37 sac			25440 Kg
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	8480	
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	2120	
					ARMUTÇUK SİPARİŞ MİKTARI	2120	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	3180	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	9540	

2025 YILI MUHTELİF ÇELİK SAC TEMİNİ İCMAL LİSTESİ

ÜNİTE VEYA TESİSİN ADI :
TİPİ VE SERVİSE VERİLDİĞİ TARİH :
KARAKTERİSTİKLERİ :
ÇALIŞAN ÜNİTE SAYISI :

MUHTELİF ÇELİK SAC TEMİNİ

RAPOR TARİHİ : 05.05.2025

TTK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MAKİNA İKMAL D.BŞK.

TALEP NO : İKMAL 7.089

Sıra no	STOK KODU	RESİM NO	KATALOG NO	MALZEMENİN CİNSİ	SİPARİŞLERİN BİRİMLERE DAĞILIMI		Toplam Sipariş Miktarı / Birimi
					BİRİM	MİKTAR	
7	010.013.0215			3x1500x6000 mm St 37 sac			4880 Kg
					AMASRA SİPARİŞ MİKTARI	4880	
8	010.013.0225			4x1500x6000 mm St 37 sac			9900 Kg
					AMASRA SİPARİŞ MİKTARI	9900	
9	010.013.0231			5 x1500 x 6000 mm St 37 sac			42120 Kg
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	2830	
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	4950	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	5660	
					AMASRA SİPARİŞ MİKTARI	8850	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	19830	
10	010.013.0281			6*1500*6000 mm. St 37 sac			64460 Kg
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	2550	
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	5090	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	39860	
					AMASRA SİPARİŞ MİKTARI	10600	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	6360	
11	010.013.0302			8 x1500 x 6000 mm. St 37 sac			55390 Kg
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	1700	
					AMASRA SİPARİŞ MİKTARI	11300	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	8480	
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	14130	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	19780	
12	010.013.0373			12*1500*6000 mm. St 37 sac			45800 Kg
					ARMUTÇUK SİPARİŞ MİKTARI	4240	
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	1700	
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	9330	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	7630	

2025 YILI MUHTELİF ÇELİK SAC TEMİNİ İCMAL LİSTESİ

ÜNİTE VEYA TESİSİN ADI :
TİPİ VE SERVİSE VERİLDİĞİ TARİH :
KARAKTERİSTİKLERİ :
ÇALIŞAN ÜNİTE SAYISI :

MUHTELİF ÇELİK SAC TEMİNİ

RAPOR TARİHİ : 05.05.2025

TTK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MAKİNA İKMAL D.BŞK.

TALEP NO : İKMAL 7.089

Sıra no	STOK KODU	RESİM NO	KATALOG NO	MALZEMENİN CİNSİ	SİPARİŞLERİN BİRİMLERE DAĞILIMI		Toplam Sipariş Miktarı / Birimi
					BİRİM	MİKTAR	
					AMASRA SİPARİŞ MİKTARI	12720	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	10180	
13	010.013.0419			10 x 1500 x 6000 mm. St 37 sac			86200 Kg
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	12000	
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	15550	
					ARMUTÇUK SİPARİŞ MİKTARI	4240	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	14130	
					AMASRA SİPARİŞ MİKTARI	10600	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	29680	
14	010.013.0461			4 x1200 x 2400 mm. St 37 sac			29000 Kg
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	2000	
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	2000	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	5000	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	20000	
15	010.013.0462			3 x1200 x 2400 mm St 37 sac			11500 Kg
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	3000	
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	1500	
					ARMUTÇUK SİPARİŞ MİKTARI	2000	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	3000	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	2000	
16	010.013.0466			4x1000x2000 mm Çelik sac			1200 Kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	1200	
17	010.013.0467			25*1500*6000 mm. St 37 sac.			35340 Kg
					ARMUTÇUK SİPARİŞ MİKTARI	3540	
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	1770	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	30030	
18	010.013.0468			20 x1500 x 6000 mm. St 37			56800 Kg

2025 YILI MUHTELİF ÇELİK SAC TEMİNİ İCMAL LİSTESİ

ÜNİTE VEYA TESİSİN ADI :
TİPİ VE SERVİSE VERİLDİĞİ TARİH :
KARAKTERİSTİKLERİ :
ÇALIŞAN ÜNİTE SAYISI :

MUHTELİF ÇELİK SAC TEMİNİ

RAPOR TARİHİ : 05.05.2025

TTK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MAKİNA İKMAL D.BŞK.

TALEP NO : İKMAL 7.089

Sıra no	STOK KODU	RESİM NO	KATALOG NO	MALZEMENİN CİNSİ	SİPARİŞLERİN BİRİMLERE DAĞILIMI		Toplam Sipariş Miktarı / Birimi
					BİRİM	MİKTAR	
					ARMUTÇUK SİPARİŞ MİKTARI	2840	
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	1420	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	39760	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	8520	
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	4260	
19	012.015.0055			4 x 1200 x 2160 mm St 52 Çelik sac			43000 Kg
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	3000	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	40000	
20	012.015.0200			ÇELİK SAC ST 52 (8x1500x6000 mm)			1700 Kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	1700	
21	012.015.0204			6 x 1500 x 6000 mm St 52 Çelik sac			850 Kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	850	
22	012.015.0205			ÇELİK SAC ST 52 (16 x1500 x6000 mm)			20350 Kg
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	20350	
23	012.015.0206			ÇELİK SAC ST 52 (10x1500x6000 mm)			93980 Kg
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	12720	
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	1420	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	79840	
24	012.015.0207			ÇELİK SAC ST 52 (12x1500x6000 mm)			42500 Kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	850	
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	1700	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	39950	
25	012.015.0208			ÇELİK SAC ST 52 (15x1500x6000 mm)			100700 Kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	1060	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	99640	

2025 YILI MUHTELİF ÇELİK SAC TEMİNİ İCMAL LİSTESİ

ÜNİTE VEYA TESİSİN ADI :
TİPİ VE SERVİSE VERİLDİĞİ TARİH :
KARAKTERİSTİKLERİ :
ÇALIŞAN ÜNİTE SAYISI :

MUHTELİF ÇELİK SAC TEMİNİ

RAPOR TARİHİ : 05.05.2025

TTK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MAKİNA İKMAL D.BŞK.

TALEP NO : İKMAL 7.089

Sıra no	STOK KODU	RESİM NO	KATALOG NO	MALZEMENİN CİNSİ	SİPARİŞLERİN BİRİMLERE DAĞILIMI		Toplam Sipariş Miktarı / Birimi
					BİRİM	MİKTAR	
26	012.015.0209			ÇELİK SAC ST 52 (20 x1500x6000 mm)			31240 Kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	1420	
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	29820	
27	012.015.0210			ÇELİK SAC ST 52 (30 X 1500 X 6000 mm)			4240 Kg
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	4240	
28	012.015.0213			ÇELİK SAC ST 52 (25 x1500 x 6000 mm)			8850 Kg
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	8850	
29	012.015.0232			55 x1500 x 6000 mm St 52 Çelik sac			27200 Kg
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	27200	
30	012.015.0234			60x1.500x6.000 mm St 52 ÇELİK SAC			8480 Kg
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	8480	
31	012.015.0240			80X1500X6000 ST 52 ÇELİK SAC			11300 Kg
					MADEN MAKİNA FAB. SİP. MİKTAR	11300	
32	012.030.0011			3/4 x1000x 2000 mm BAKLAVA DİLİMLİ SAC			1000 Kg
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	1000	
33	012.030.0012			4/5X1200X2400 MM BAKLAVA DİLİMLİ SAC			7000 Kg
					AMASRA SİPARİŞ MİKTARI	7000	
34	012.030.0014		I/5x1000x2000mm	4/5x1000x 2000 mm BAKLAVA DİLİMLİ SAC			3000 Kg
					AMASRA SİPARİŞ MİKTARI	3000	
35	012.030.0018			6/7,5 x 1000 x 2000 mm BAKLAVA DİLİMLİ SAC			750 Kg
					KOZLU SİPARİŞ MİKTARI	750	
36	012.030.0025			5/6x1250x2500 mm BAKLAVA DİLİMLİ SAC			5600 Kg
					ÜZÜLMEZ SİPARİŞ MİKTARI	5600	

2025 YILI MUHTELİF ÇELİK SAC TEMİNİ İCMAL LİSTESİ

ÜNİTE VEYA TESİSİN ADI :
TİPİ VE SERVİSE VERİLDİĞİ TARİH :
KARAKTERİSTİKLERİ :
ÇALIŞAN ÜNİTE SAYISI :

MUHTELİF ÇELİK SAC TEMİNİ

RAPOR TARİHİ : 05.05.2025

TTK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
MAKİNA İKMAL D.BŞK.

TALEP NO : İKMAL 7.089

Sıra no	STOK KODU	RESİM NO	KATALOG NO	MALZEMENİN CİNSİ	SİPARİŞLERİN BİRİMLERE DAĞILIMI		Toplam Sipariş Miktarı / Birimi
					BİRİM	MİKTAR	
37	012.030.0116			GÖZYAŞI DESENİLİ SAÇ (5/6 X 1250 X 2500 mm)			650 kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	650	
38	012.030.0118			GÖZYAŞI DESENİLİ SAÇ (7/8 X 1250 X 2500 mm)			900 kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	900	
39	012.030.0123			GÖZYAŞI DESENİLİ SAÇ (3/4 X 1000 X 2000 mm)			900 Kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	900	
40	012.030.0124			GÖZYAŞI DESENİLİ SAÇ (4/5 X 1000 X 2000 mm)			350 Kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	350	
41	012.030.0125			GÖZYAŞI DESENİLİ SAÇ (4/5 X 1200 X 2400 mm)			950 Kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	950	
42	012.030.0126			GÖZYAŞI DESENİLİ SAÇ (3/4x1200x2400 mm)			350 Kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	350	
43	012.030.0127			GÖZYAŞI DESENİLİ SAÇ (2/3 X 1000 X 2000 mm)			950 Kg
					KARADON SİPARİŞ MİKTARI	950	