



**1. UYGULAMA**

Yurt içi kaynaklardan satın alınan ve Elektrik Ark Ocağında hammadde olarak kullanılan çelik esaslı malzemelerdir.

**2. KİMYASAL ÖZELLİKLER**

- Min %98 oranında Fe içermelidir.
- Pik malzeme bulunmamalıdır.
- Cr, Ni, Mo, V vs. alaşım elementi içeren hurdalar bulunmayacaktır.

**3. FİZİKSEL ÖZELLİKLER**

Ebat: max. 1.500 x 500 x 500 mm  
Et kalınlığı:  $t > 1$  mm  
Empürite: max % 0.50 (ağırlık) (taş, toprak, plastik vb. malzemeler)  
Yığın yoğunluğu: min 400 kg/m<sup>3</sup>  
Büyük parça (oversize): max %2 (ağırlık)

Extra hurda;

- MKE'den temin edilen 50x100 olarak tabir edilen hurdalar,
- Hadde artığı, makas başı vb. ( $1 < t < 6$ mm)
- Muhtelif kullanılmış sac hurdaları (kaplı, galvanizli), ( $1 < t < 6$  mm)
- Silisli DKP sac, dökme ve preslenmiş, temiz, pas içermeyen ( $t \leq 3$ mm)
- Muhtelif makine parçaları, tarım aletleri, vs., (pas, yağ, vs içermeyen, pikli malzemeler hariç) ( $1 < t < 6$ mm)
- Kullanımdan gelen profil, lama, köşebent, boru vs ile muhtelif konstrüksiyon, levha, sac vb. ( $1 \text{ mm} < t < 6$ mm)
- Dövme işleminden çıkan dövme hurdaları  $1 \text{ mm} < t < 6$ mm
- Kullanılmış oto jant, şasi vb. (pas içermeyen) ( $t < 6$  mm)
- Kullanılmış çivi, cıvata, somun, rondela, el aletleri vb., (temiz, çürüksüz, pas içermeyen) hurdalar, ( $1 < t < 6$  mm)
- Beyaz eşya ve motorları muhafaza sacları vb. ( $1 \text{ mm} < t < 6$ mm)
- Tel ve çemberler, temiz pas içermeyen hurdalar ( $3 < t < 6$  mm)
- Bahçe çitleri-telleri (temiz, ağır pas içermeyen)  $3 \text{ mm} < t < 6$  mm
- Gemi söküm hurdaları, sac profil, zincir (pik içermeyen) vb., (ağır pas – yağ - aspest içermeyen) ( $1 < t < 6$ mm)
- Gemi söküm hurdaları, sac profil, zincir (Pik içermeyen) vb., (ağır pas içeren, oksitlenmiş) ( $t > 6$  mm)
- İnşaat artığı çelikler, (kesilmiş, paket veya balyalanmış, paket/balya kesiti 800x800 mm geçenler), ( $t \geq 6$  mm)
- Tüpler (yangın tüpleri, lpg tankları) ; ( kullanılmış, yüzeysel paslı, ortadan kesilmiş veya komple preslenerek kesilmiş) ( $1 \text{ mm} < t < 6$  mm)
- Kapı, çekmece, pencere kasaları, çerçeveleri, kilit mekanizmaları, ( $1 \text{ mm} < t < 6$  mm)
- Oto amortisör yayları vb. hurdalar  $3 \text{ mm} < t < 6$ mm
- İnşaat kalıp sacları vb. hurdalar, (Temiz, uygun boyutlandırılmış, ağır pas içermeyen)  $1 \text{ mm} < t < 6$ mm
- Çelik halatlar, (balyalanmış, kesilmiş, ağır yağ ve pas içermeyen, 1 m ve altı uzunlukta),
- Oto kaporta, egzoz vb. (lastik, plastik, yağ, pas içermeyen, çürüksüz, boyalı/boyasız) hurdalar
- Variller, varil kapak çemberleri (Boyalı variller yandan komple preslenmiş ise kesilmiş, üstten preslenmişse ağır kısmı tamamen açılmış olmalı, temiz, ağır pas, yağ, kimyasal, boya artığı içermeyen)
- Beyaz eşya rafları ( $3 \text{ mm} < t < 6$ mm)
- Çöp koyternerleri (Temiz – Passız)
- Panel tipi sac kalorifer petekleri

malzemelerden oluşmaktadır.

	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

**SATINALMA ŞARTNAMESİ**Şartname No: 500/F-06/04 C  
Specification No**YERLİ HURDA  
(GRUP: EXTRA)**Revize No: 05  
Revised NoSayfa No: 3/3  
Page No

SAP Malzeme No: 1000010

Oluşturma Tarihi: 25.10.2021  
Effective Date**4. AMBALAJ**

- Dökme
- Pres

**5. UYGUNSUZLUK DURUMU**

- “Yerli Hurda Teknik Satınalma Talimatı 500T0901V ye göre uygulanır.
- Kimyasal ve fiziksel özelliklerin uygunsuzluğu durumunda şartlı kabul yapılabilir. Şartlı kabul durumunda nefaset kesintisi uygulanır.

	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
<b>Hazırlayan</b> (Prepared by)	Hurda Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
<b>Teknik Onay</b> (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	