

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: min 1 mm
Empürite: max % 0.50 (ağırlık) (taş, toprak, plastik vb. malzemeler)
Yığın yoğunluğu: min 400 kg/m³
Büyük parça (oversize): max %2 (ağırlık)

Extra hurda;

- MKE'den temin edilen 50x100 olarak tabir edilen hurdalar,
- Hadde artığı, makas başı vb. (1<t <6mm)
- Muhtelif sac hurdaları (kaplı, galvanizli), (1< t < 6 mm)
- Silisli DKP sac, dökme ve preslenmiş, temiz, pas içermeyen (t≤3mm)
- Muhtelif makine parçaları, tarım aletleri, vs., (pas, yağ, vs içermeyen, pikli malzemeler hariç) (1 <t <6mm)
- Kullanımdan gelen profil, lama, köşebent, boru vs ile muhtelif konstrüksiyon, levha, sac vb. (1mm <t <6mm)
- Dövme işleminden çıkan dövme hurdaları 1mm <t <6mm
- Oto jant, şasi vb. (pas içermeyen) (t < 6 mm)
- Çivi, cıvata, somun, rondela, el aletleri vb., (temiz, çürüksüz, pas içermeyen) hurdalar, (1<t <6 mm)
- Beyaz eşya ve motorları muhafaza sacları vb. (1mm < t < 6mm)
- Tel ve çemberler, temiz pas içermeyen hurdalar (3 <t <6 mm)
- Bahçe çitleri-telleri (temiz, ağır pas içermeyen) 3 mm < t < 6 mm
- Gemi söküm hurdaları, sac profil, zincir (pik içermeyen) vb., (ağır pas – yağ - aspest içermeyen) (3 ≤ t < 6mm)
- 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 ≥ 6 mm)
- Tüpler (sanayi,mutfak, piknik, yangın tüpleri, lpg tankları) ; (imalat artığı, kullanılmış, pas içermeyen, ortadan kesilmiş veya komple preslenerek kesilmiş) (1mm < t < 6 mm)
- Kapı, çekmece, pencere kasaları, çerçeveleri, kilit mekanizmaları, (1mm <t <6 mm)
- Oto amortisör yayları vb. hurdalar 3 mm <t <6mm
- İnşaat kalıp sacları vb. hurdalar, (Temiz, uygun boyutlandırılmış, ağır pas içermeyen) 1 mm <t <6mm
- 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 (Variller ağız kısmı tamamen açılmış üstten presli olmalı, temiz, ağır pas, yağ, kimyasal, boya artığı içermeyen)
- Beyaz eşya rafları (3mm <t <6mm)

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 | |

4. AMBALAJ

- Dökme
- Pres
- Kolay dağılır bağlı balya

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.

Hurdalar, her türlü yanıcı ve parlayıcı madde, askeri mühimmat, elektriksel ekipman ve donanım, basınçlı kaplar, yağlı malzemeler, bakır, alüminyum gibi demir dışı malzemeler, aşırı pas içermeyecektir, yanık halde olmayacaktır.

Ekstra Hurda Görselleri

- Muhtelif sac hurdaları (kaplı, galvanizli), ($1 < t < 6$ mm)



| | 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 | |

Muhtelif makine parçaları, tarım aletleri, vs., (pas, yağ, vs içermeyen, pikli malzemeler hariç)



- Kullanımdan gelen profil, lama, köşebent, boru vs ile muhtelif konstrüksiyon, levha, sac vb. (1mm <t <6mm)

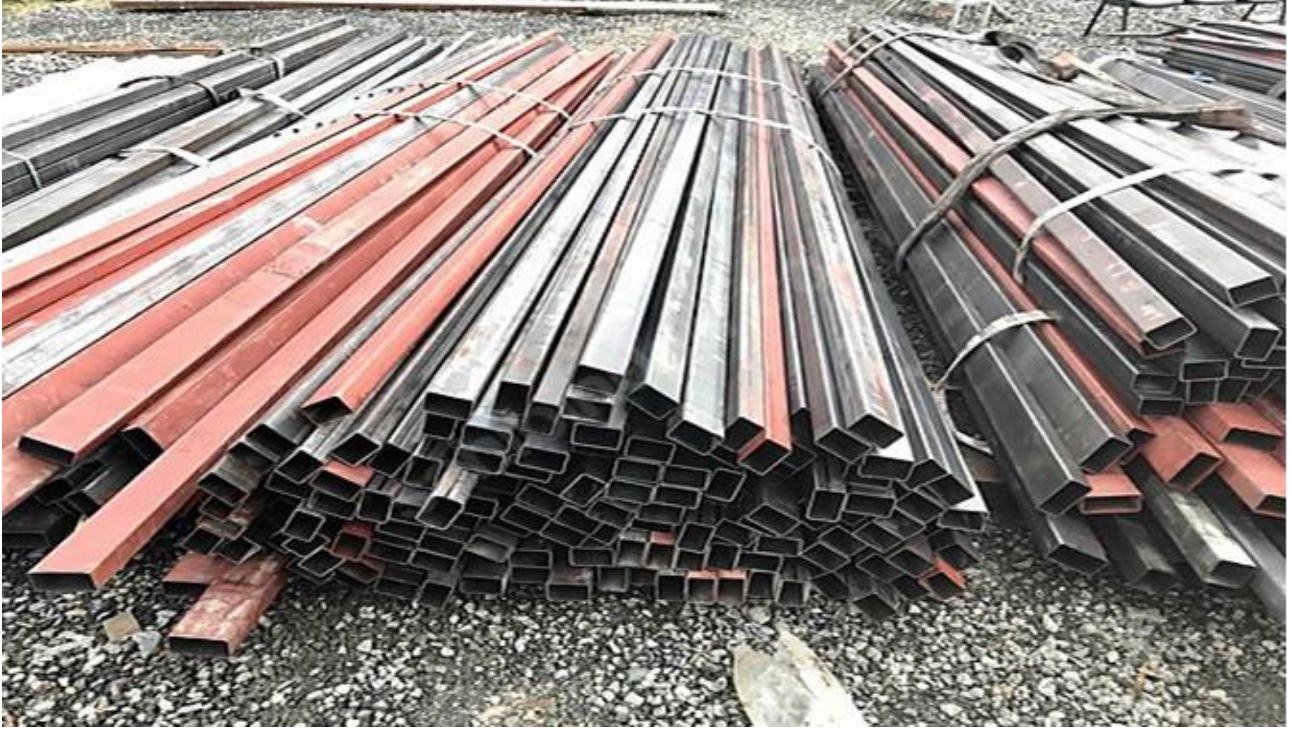
| | Ünvanı (Subject) | Tarih (Date) | İmza (Signature) |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Hazırlayan (Prepared by) | Hurda Hammadde Hazırlama Mühendisi | 30.09.2021 | |
| Teknik Onay (App.by Technical) | Çelikhane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



| | 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 | |



| | 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 | |



- Dövme işleminden çıkan dövme hurdaları 1mm <t <6mm

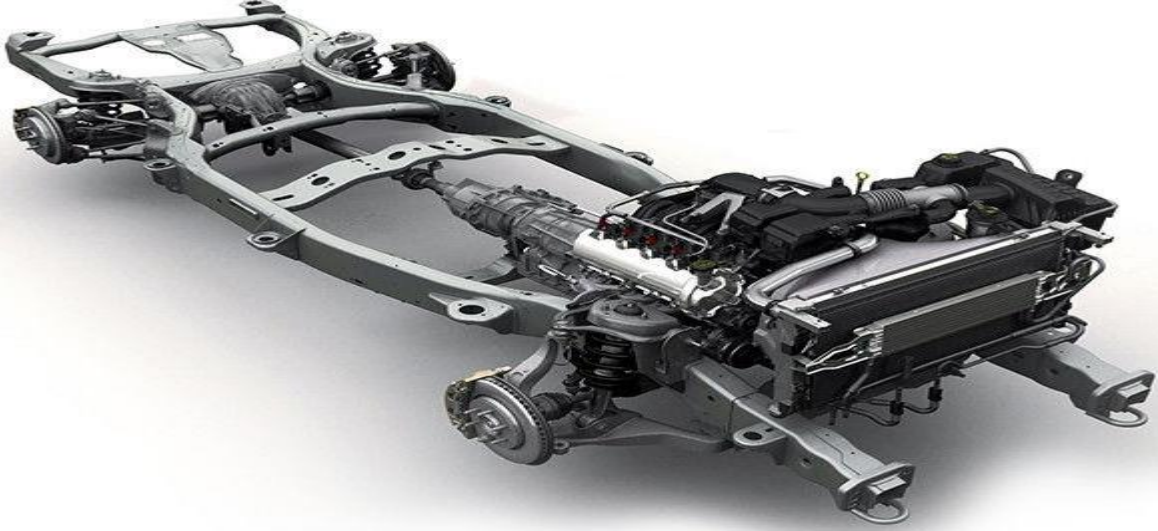
| | Ünvanı (Subject) | Tarih (Date) | İmza (Signature) |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Hazırlayan (Prepared by) | Hurda Hammadde Hazırlama Mühendisi | 30.09.2021 | |
| Teknik Onay (App.by Technical) | Çelikhane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



- Oto jant, şasi vb. (pas içermeyen) ($t < 6$ mm)



| | 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 | |



- Çivi, cıvata, somun, rondela, el aletleri vb., (temiz, çürüksüz, pas içermeyen) hurdalar, (1<t <6 mm)



| | 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 | |



| | 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 | |



| | 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 | |

- Beyaz eşya ve motorları muhafaza sacları vb. (1mm < t < 6mm)



- Tel ve çemberler, temiz pas içermeyen hurdalar (3 < t < 6 mm)



| | 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 | |

- Bahçe çitleri-telleri (temiz, ağır pas içermeyen) $3 \text{ mm} < t < 6 \text{ mm}$



| | 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 | |

- Gemi söküm hurdaları, sac profil, zincir (pik içermeyen) vb., (ağır pas – yağ - aspest içermeyen) ($3 \leq t < 6\text{mm}$)



| | 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 | |

- İnşaat artığı çelikler, (kesilmiş, paket veya balyalanmış, paket/balya kesiti 800x800 mm geçenler), ($t \geq 6$ mm)



| | 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 | |

•Tüpler (sanayi,mutfak, piknik, yangın tüpleri, lpg tankları) ; (imalat artığı, kullanılmış, pas içermeyen, ortadan kesilmiş veya komple preslenerek kesilmiş) (1mm < t < 6 mm)



| | 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 | |

- Kapı, çekmece, pencere kasaları, çerçeveleri, kilit mekanizmaları, (1mm <math>t < 6 \text{ mm}</math>)



| | 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 | |



| | 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 | |

- Oto amortisör yayları vb. hurdalar 3 mm <t <6mm



- İnşaat kalıp sacları vb. hurdalar, (Temiz, uygun boyutlandırılmış, ağır pas içermeyen) 1 mm <t <6mm



| | 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 | |

- 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



| | 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 | |



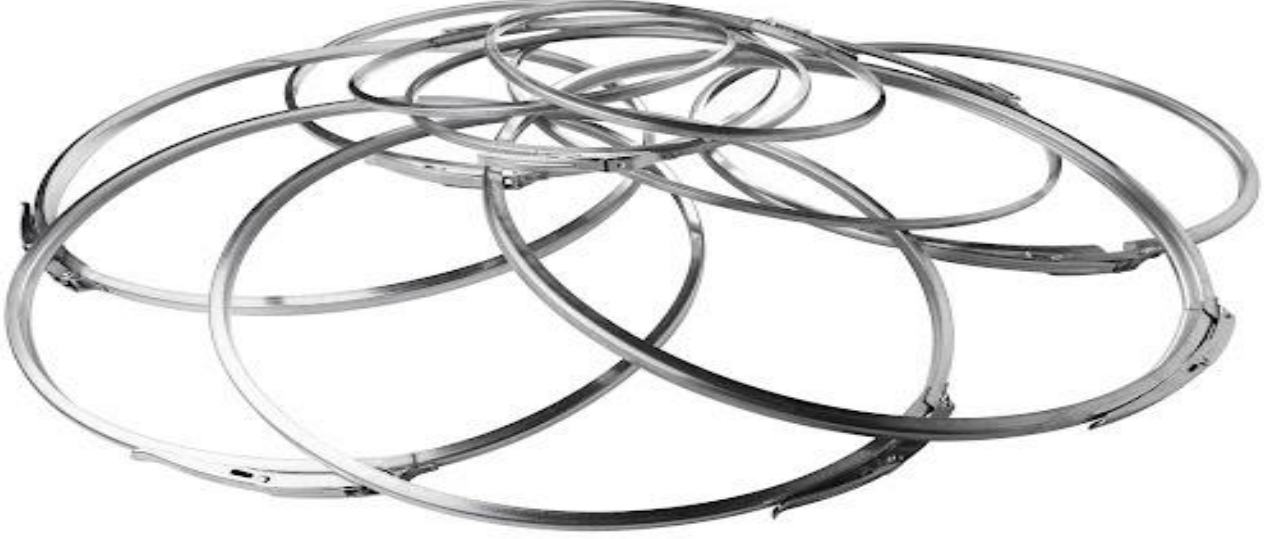
- Variller, varil kapak çemberleri (Variller ağız kısmı tamamen açılmış üstten presli, ağır pas, yağ, kimyasal, boya artığı içermeyen ve temiz olmalı)



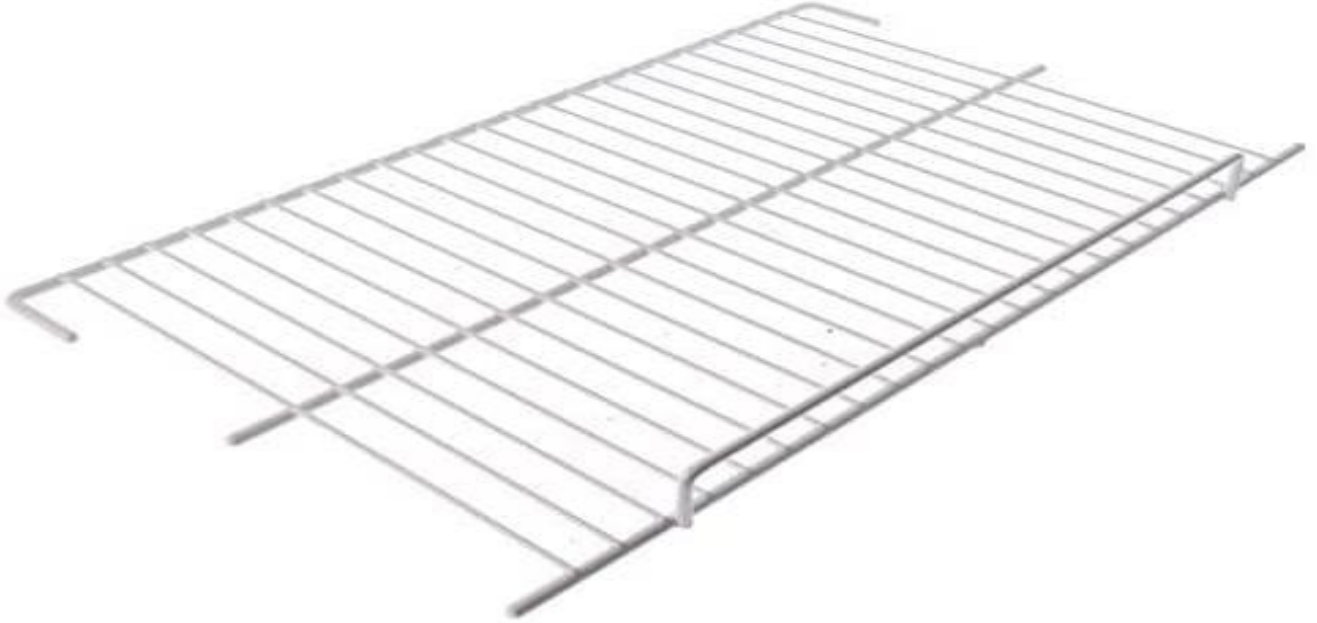
| | Ünvanı (Subject) | Tarih (Date) | İmza (Signature) |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Hazırlayan (Prepared by) | Hurda Hammadde Hazırlama Mühendisi | 30.09.2021 | |
| Teknik Onay (App.by Technical) | Çelikhane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

SATINALMA ŞARTNAMESİŞartname No: 500-150-08-3
Specification No**YERLİ HURDA
(GRUP: EXTRA)****Revize No: 04**
Revised No**Sayfa No: 22/23**
Page No

SAP Malzeme No: 1000010

Oluşturma Tarihi: 03.04.2023
Effective Date

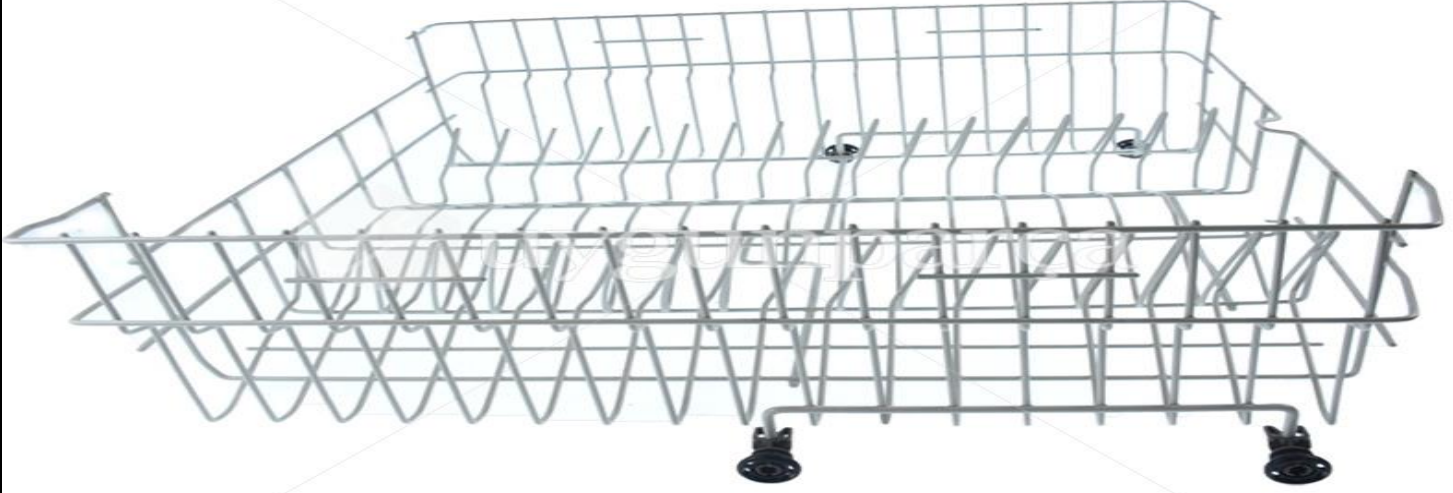
- Beyaz eşya rafları (3mm <t <6mm)



| | 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 ŞARTNAMESİŞartname No: 500-150-08-3
Specification No**YERLİ HURDA
(GRUP: EXTRA)****Revize No: 04**
Revised No**Sayfa No: 23/23**
Page No

SAP Malzeme No: 1000010

Oluşturma Tarihi: 03.04.2023
Effective Date

| | 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 | |