



MADEN
METALÜRJİ

YURTIÇİNDEN TEMİN EDİLEN FABRİKA DIŞI ÇELİK HURDASI

Doküman No :ERD.ŞRT.0128

Revizyon No:10

Yürürlük Tarihi :

Sayfa No :1/9

STOK NO: 11000221

1. UYGULAMA

Bazık oksijen metoduyla çelik üretiminde soğutucu olarak kullanılacaktır.

2. ŞARTLAR VE CEZALAR

2.1. GÜVENLİK

Yurtiçi hurda sevkiyatı ile ilgili güvenlik şartları ve ilgili ceza maddeleri aşağıda verilmiştir. Güvenlik maddesi altında; Radyoaktif Madde, Askeri Mühimmat, Basınçlı Kaplar ve Taşıyıcı Araç başlıkları ile verilmiş olan durumlarla karşılaşılması halinde ilgili talimatlar Çelikhane Müdürlüğü tarafından uygulanacaktır.

Yerli hurda tedarikçilerinin göndereceği hurdaların Sabit Panel Tip Radyasyon Ölçme Sisteminden geçirerek ERDEMİR' e hurdayı göndermeleri gerekmektedir.

2.1.1. Radyoaktif Madde

Hurdalarda radyoaktif serpintiye maruz kalmış demir çelik atıkları veya herhangi bir radyoaktif madde bulunmayacaktır. Yerli hurda tedarikçilerinin göndereceği hurdaların Sabit Panel Tip Radyasyon Ölçme Sisteminden geçirerek ERDEMİR'e hurdayı göndermeleri gerekmektedir. Hurdalardaki radyasyon seviyesi, en fazla 0,4 mikroSievert/saat (40 mikroR/saat) olacaktır.

Hurda yüklü araçlar, Sabit Radyasyon Ölçüm Cihazından geçirilir, onay verilmesi halinde tartım için kantara yönlendirilir ve oradan da hurda tahliye alanına gidebilir. Hurda yüklü araç, Sabit Radyasyon Ölçüm Cihazından geçerken radyasyon alarmı alınması durumunda taşınabilir Radyasyon Ölçüm Cihazlarıyla yapılan ölçümlerde belirtilen sınır değeri aşan radyasyon tespit edilmesi halinde, "Erdemir Radyasyon Güvenliği Tehlike Durum Planı" uygulanır. Hurda yüklü araç içindeki radyoaktif parça/parçalar "Erdemir Hurdada Radyoaktif Malzeme Tespit Talimatına uygun şekilde tespit edilerek ayrılır. Bu işlemin ardından hurda yüklü araç yeniden radyasyon kontrolünden geçirilir ve onay verilmesi halinde hurda tahliye alanına gönderilerek tahliyesi gerçekleştirilir.

Firmaya, radyasyon tespit edilen araç başına 10.000 TL cezai işlem uygulanır. Anlık bertaraf gerektiren durumlarda ise bertaraf bedeli firmadan talep edilir. Anlık bertaraf gerektiren durumlar; kaynağından yüksek radyasyon içeren parça/ parçalar veya radyoaktif atık kova kapasitesini aşan miktarda buluntu tespitidir. Araç başına kesilen ceza bedeli 10.000 TL bertaraf maliyetinden düşülür. Firma sevkiyatları ikinci bir bildirim kadar durdurulur. Firmadan tüm radyasyon cihazlarına ait sertifika belgeleri, yetkili personel bilgileri talep edilir. Gerek görülmesi durumunda firma ziyaret edilerek radyasyon kontrolü ile ilgili mevcut durumu incelenir. Firmanın talep edilen prosedürleri yerine getirmesi durumunda Erdemir yetkililerinin onayına müteakip firma sevkiyatları başlatılır.

2.1.2. Askeri Mühimmat

Hurda içinde kesinlikle askeri mühimmat bulunmayacaktır. Konu malzemelerin tespiti halinde firmaya parça başına 3.000 TL para cezası uygulanır. Firma sevkiyatları

Hazırlayan

Yürürlük Onayı

ALİ MURAT SANCAKTAR

SERKAN DİKEÇ



MADEN
METALÜRJİ

YURTIÇİNDEN TEMİN EDİLEN FABRİKA DIŞI ÇELİK HURDASI

Doküman No :ERD.ŞRT.0128

Revizyon No:10

Yürürlük Tarihi :

Sayfa No :2/9

süresiz olarak durdurulur ve firma yeniden değerlendirilerek malzeme tedarikine devam edilip edilmeyeceğine karar verilir.

2.1.3. Basınçlı Kaplar

Hurdalar; basınçlı kap sınıfına giren tüp, tank, kazan ve benzeri hiçbir malzemeyi içermeyecektir. Konu malzemelerin tespiti halinde, malzeme ağzının kapalı ya da açık olmasına bakılmaksızın, firmaya, parça başına 1.000 TL para cezası uygulanır. Konu durumun aynı firma 2. kez yaşanması durumunda para cezası parça başına 2.000 TL, 3. kez yaşanması durumunda ise 3.000 TL olacaktır. Bu konu ile ilgili 1 yıl içerisinde firma 3 kez ceza almış ise firmanın sevkiyatları süresiz olarak durdurulur ve firma yeniden değerlendirilerek malzeme tedarikine devam edilip edilmeyeceğine karar verilir.

Basınçlı kap tabiri yapılan materyallerin fiziksel yapısında değişiklik tespit edilmiş ise (ezilmiş, preslenmiş, kesilmiş vb.) tehlike yaratmayacağı yönünde yetkililerce karar verildiği takdirde bahse konu materyaller kalite dışı olarak kabul edilerek, firmaya uyarıda bulunulur.

(Güncel basınçlı kap yönetmeliği geçerlidir.)

2.1.4. Taşıyıcı Araç

Karayolu ile yapılan taşımalarda, hurda tedarikçisi firmaya ait nakliyede çalışan kamyonlar, ADR (Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Uluslararası Taşımacılığında İlişkin Avrupa Anlaşması) ve Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmeliğin zorunlulukları ile söz konusu mevzuatlarda yer alan taraf sorumluluklarına, yürürlükte olan her türlü trafik kanun ve kuralları ile TCK sınırlamalarına ve Sözleşme tarihinden sonra bu kapsamda yürürlüğe girecek diğer yasal mevzuatlara uygun hareket etmekle yükümlüdür. Bunlardan doğacak ve ERDEMİR'e gelebilecek her nevi ceza, vergi ve resimden hurda tedarikçisi firma sorumludur.

Hurda taşıyan araçlar, hurda taşımaya uygun özelliklerde olacaktır. Çelikhane Yetkili Personeli, her kamyonu, hurdanın tahliye edileceği yeri gösterecek, hurda yüklü araç gözetim firması yetkilisi nezaretinde gerekli güvenlik tedbirleri alınarak gösterilen bölgeye alınacak ve tahliyesi yapılacaktır. Gösterilen yere tahliye yapılmaması durumunda oluşabilecek her türlü olumsuz durumdan firma sorumlu olacaktır. Gözetim Firması veya Yurtiçi Hurda Alım Müdürlüğü personelinin tahliye yeri gösterme yetkisi bulunmamaktadır.

Manipülasyon güvenliği açısından, firmaların damperli araçları tercih etmesi esastır. Hurda yüklü aracın damperli olmaması halinde, hurda tahliye işlemi, Çelikhane Yetkili Personelinin onayı doğrultusunda, araç sürücüsünün kontrolü ve sorumluluğunda yapılacaktır. Tahliye, polip kepçe veya magnet ile yapılacak olup bu esnada oluşabilecek araç hasarlanmalarından Erdemir sorumlu olmayacaktır.

Tahliye esnasında, hurda malzemenin kamyon kasasından akmaması halinde, tahliye işlemi, araç sürücüsünün kontrolü ve sorumluluğunda, Çelikhane Yetkili Personelinin

Hazırlayan

Yürürlük Onayı

ALİ MURAT SANCAKTAR

SERKAN DİKEÇ



MADEN
METALÜRJİ

YURTIÇİNDEN TEMİN EDİLEN FABRİKA DIŞI ÇELİK HURDASI

Doküman No :ERD.ŞRT.0128

Revizyon No:10

Yürürlük Tarihi :

Sayfa No :3/9

onayı doğrultusunda, polip kepçe veya magnet ile yapılacak olup bu esnada oluşabilecek araç hasarlanmalarından Erdemir sorumlu olmayacaktır.

Çelikhane Yetkili Personeli tarafından, tahliye yapması riskli görülen, aşırı yüklenmiş ya da fiziksel yapısı uygun olmayan araçlar reddedilerek fabrika dışına çıkarılacaktır. Bu konu ile ilgili olarak, 3 kamyonu reddedilmiş firmanın sevkiyatları süresiz olarak durdurulur ve firma yeniden değerlendirilerek malzeme tedarikine devam edilip edilmeyeceğine karar verilir.

2.2. GENEL ŞARTLAR

Paket halinde gelen hurdalar rastgele seçilerek ayrılacak ve iç kısmı kontrol edilecektir. Yapılan kontrol sonucunda Kirlilik ve/veya Kalite Dışı Malzeme tespit edilmesi durumunda firmanın sevkiyatları süresiz olarak durdurulur ve firma yeniden değerlendirilerek malzeme tedarikine devam edilip edilmeyeceğine karar verilir.

Hurda kamyonlarının üstü branda ile örtülmüş olacaktır. Firmaların sevkiyatlarını yapan kamyon şoförleri, Erdemir'in iş güvenliği kurallarına uygun şekilde hareket edecekler, işletme sahasında kişisel koruyucu ekipmanlarını (baret, güvenlik ayakkabısı, toz gözlüğü) eksiksiz olarak kullanacaklardır. Şoförler, kamyon kasasının arka kapağını açmak için ya da herhangi başka bir amaç ile kamyon kasası ile hurda havuzu arasına girmeyeceklerdir. Şoförler, tahliye öncesinde, kamyonlarının kaymasını önleyecek şekilde takoz koyacaklardır. Bu işlemi yapmayan kamyonların tahliyesine izin verilmeyecektir.

Hurda sevkiyatı için Fabrika sahasına saat 08:00'den önce giriş yapılmayacaktır. İlan edilen ve firmalara yazılı olarak bildirilen son giriş saatine uyulacaktır. Belirtilen saatten sonra fabrikaya gelen hurda kamyonları fabrika sahasına alınmayacaktır. Bu spesifikasyonda belirtilen hususlar Erdemir'e hurda tedarikinde bulunan firmalarca kabul ve teyit edilmiş sayılır.

Hurda sevkiyatlarında araç şoförlerinin ERDEMİR işletme sahasına girdiklerinde yanlarında bulundurmaları gereken Kişisel Koruyucu Güvenlik Malzemelerinin (Baret, koruyucu ayakkabı, reflektifli yelek) eksiksiz olması ve kati suretle kullanması esastır.

ERDEMİR yetkilileri tarafından yapılacak denetimlerde koruyucu güvenlik malzemelerinde veya kullanımında bir eksiklik tespit edilmesi halinde araç şoförünün 3 gün süre ile fabrika sahasına girmesi yasaklanacaktır. Benzer şekilde, fabrika sahasında arıza yapan araç için gelecek olan tamirci/ler aynı şekilde Kişisel Koruyucu Malzemeleri eksiksiz olması ve kullanması şarttır. Koruyucu Güvenlik malzemeleri eksiklik tespit edilen tamirci/lerin ERDEMİR'e girişi yapılmayacaktır.

Tedarikçi firmanın hurda sevkiyat/sevkiyatlarına yönelik yapılan kalite değerlendirmesine herhangi bir itirazı olması halinde itirazını, kalite değerlendirme raporunun Erdemir tarafından gönderim tarihinden itibaren en geç 5 iş günü içinde

Hazırlayan

Yürürlük Onayı

ALİ MURAT SANCAKTAR

SERKAN DİKEÇ



MADEN
METALÜRJİ

YURTIÇİNDEN TEMİN EDİLEN FABRİKA DIŞI ÇELİK HURDASI

Doküman No :ERD.ŞRT.0128

Revizyon No:10

Yürürlük Tarihi :

Sayfa No :4/9

OMMG Hurda Alım Müdürlüğü'ne bildirmelidir. Firma itiraz bildirim süresi içinde itirazını bildirmez ise, ilgili sevkiyat/ sevkiyatlara ilişkin yapılan hurda kalite değerlendirmesini kabul etmiş sayılacaktır.

Yapılacak itiraza yönelik inceleme ilgili sevkiyat raporu ve sevkiyata ait fotoğraf kayıtlarının gözetim firmasınınca yeniden incelemesini kapsamaktadır. Gözetim firmasının tekrar değerlendirme sonucundaki kararı tüm taraflar için nihai olacaktır.

2.3. HURDA REDDİ

Hurda reddi yetkisi Çelikhane Müdürlüğünde olup bu madde altında verilmiş olan durumlarla karşılaşılması halinde gerekli uygulamalar Çelikhane Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.

Kamyon boşaltılmadan önce hurda kontrol platformu üzerinden yapılan görsel kontrolde;

- Askeri Mühimmat
- Basıncılı Kaplar
- Kirlilik
- Kalite Dışı Malzeme
- Ebat Dışı Malzeme

tespit edilmesi halinde, hurda reddedilebilecektir.

2.1.4 "Taşıyıcı Araç" maddesinde tanımlandığı gibi, aşırı yüklenmiş/fiziksel yapısı uygun olmayan hurda kamyonu tespit edilmesi halinde, hurda reddedilebilecektir.

Radioaktif Madde tespiti halinde hurda reddedilecektir.

3. KİMYASAL ÖZELLİKLER

Yurtiçinden temin edilen çelik hurdasının genel kimyasal kompozisyonu;

Cu :% 0,15 max.

Cr :% 0,25 max.

Ni :% 0,15 max.

Mo :% 0,10 max.

Sn :% 0,020 max.

As :% 0,020 max.

Hg :% 0,000 max. değerlerine uyumlu olacaktır.

4. FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Yurtiçinden temin edilen çelik hurdasının fiziksel özellikleri maddeler halinde aşağıda verilmiştir.

4.1. DKP

DKP hurda; Çelikhane vakum dökümlerine yönelik olarak kullanılan, beyaz eşya, çelik imalat üretim ve otomotiv sanayiinden çıkan, ebatlandırılmış, düşük fosfor ve kükürt içerikli hurdadır. DKP hurda, kesinlikle kullanılmış malzeme artıklarından oluşmayacak, kesinlikle oksit ve alaşım içermeyecek, galvanizlenmiş olmayacaktır.

Hazırlayan

Yürürlük Onayı

ALİ MURAT SANCAKTAR

SERKAN DİKEÇ



MADEN
METALÜRJİ

YURTIÇİNDEN TEMİN EDİLEN FABRİKA DIŞI ÇELİK HURDASI

Doküman No : ERD.ŞRT.0128

Revizyon No:10

Yürürlük Tarihi :

Sayfa No :5/9

DKP olarak değerlendirilmiş hurdada, gerekli görüldüğünde galvaniz tespiti için ölçüm yapılabilecektir.

DKP hurda;

- imalat sanayiinde; kesme işlemleri sonucu ortaya çıkan, DKP sac artıklarının kıyılarak kırıntı haline getirilmiş formları,
- imalat sanayiinde; kesme işlemleri sonucu ortaya çıkan, DKP sac artıklarının presle paket haline getirilmiş formları ile oluşur.

DKP hurda aşağıda verilmiş olan kalınlık, ebat, yığın yoğunluğu ve tek parça ağırlığı kriterlerine uygun olacaktır.

Kalınlık : 1,5 mm. min.

Ebat : 0,50 m. x 0,50 m. x 0,50 m. max.

Yığın yoğunluğu : 1 ton/m³ min.

Tek parça ağırlığı : 300 kg. max.

4.2. EKSTRA

Ekstra hurda; kullanılmamış (yeni), ebatlandırılmış, oksit ve alaşım içermeyen yüzeyinde herhangi bir kaplama veya boya uygulaması yapılmamış çelik hurdasıdır. Ekstra olarak değerlendirilmiş hurdada galvaniz tespiti için ölçüm yapılabilecektir.

Ekstra hurda;

- 4.1. maddesinde DKP olarak tanımlanmış hurdaların galvaniz kaplı paket formları,
- 4.1. maddesinde DKP olarak tanımlanmış hurdaların galvaniz kaplı kırıntı formları,
- Çelik imalat sektöründen çıkan kenar kesme malzemesinin sarılmış formları (SARMA) ⁽¹⁾,
- Çelik imalat sektöründen çıkan kenar kesme malzemesinin paket formları,
- İmalat sanayiinde kesme işlemleri sonucu ortaya çıkan parça şeklindeki sac artıkları,
- İmalat sanayiinde kesme işlemleri sonucu ortaya çıkan sac artıklarının balyalanmış formları,
- Kesilmiş borular ⁽²⁾,
- Preslenmiş borular,
- Çelik konstrüksiyon imalat artıkları (profil, levha vb.)
- İngot, blum, kütük ve benzeri çelik imalat artıkları
- Demiryolu rayları, lokomotif veya vagon tekerlekleri
- Aşağıda belirtilen ebatlarda, ön imalat süreçlerinde korozyona karşı dayanım sağlaması amacıyla ince astar kaplaması yapılmış (shop primer), kullanılmamış imalat artıkları.

⁽¹⁾ SARMA malzeme, nakliye ve tahliye esnasında açılmayacak şekilde bağlanmış olacak, açılmış Sarma Malzeme I. GRUP kalite olarak değerlendirilecektir. SARMA

Hazırlayan

Yürürlük Onayı

ALİ MURAT SANCAKTAR

SERKAN DİKEÇ



MADEN
METALÜRJİ

YURTIÇİNDEN TEMİN EDİLEN FABRİKA DIŞI ÇELİK HURDASI

Doküman No : ERD.ŞRT.0128

Revizyon No:10

Yürürlük Tarihi :

Sayfa No :6/9

malzeme galvaniz ve boya kaplı olmayacak, sarma malzemenin galvanizli ve boyalı formları preslenmiş dahi olsa Bonus kalite olarak değerlendirilecektir.

(2) Preslenmemiş boruların çapları 30 cm'nin üzerinde ise boyları 60 cm'nin altında olacak, bu ebat tanımına uymayan preslenmemiş borular I. GRUP kalite olarak değerlendirilecektir.

Ekstra hurda, aşağıda verilmiş olan kalınlık, ebat, yığın yoğunluğu ve tek parça ağırlığı kriterlerine uygun olacaktır.

Kalınlık : 1,5 mm. min.

Ebat : 1,00 m. x 0,60 m. x 0,60 m. max.

Yığın yoğunluğu : Presli Malzemede 1 ton/m³ min. – Kırpıntı Malzemede 0,7 ton/m³ min.

Tek parça ağırlığı : 300 kg. max.

4.3. EBATSIZ İMALAT

Ebatsız İmalat hurda; kullanılmamış (yeni), oksit ve alaşım içermeyen çelik hurdasıdır.

- Boru-profil-lama, sac ve plazma kesiklerinin Dkp ve Ekstra sınıfında ebat sınırının (1.500 mm) üzeri bağlı ve paketli formları,
- İmalat artığı plazma kesiklerinin bağlı ve paketli formları,

Konu hurdalar, kati suretle yeni imalat hurda malzeme olmakla beraber tek araçta aynı tip homojen olacak. Bağ gerektiren hurdalar (sac, levha, boru ve profiller) tahliye sırasında bağları dağılmayacak şekilde olmalı. Bağlanmış hurda malzemelerin (her bağın) ağırlığı 3 ton'u aşmamalı.

Tahliye sırasında bağları dağılan ya da bağlanması gerektiği halde bağlanmadan gönderilen hurdalar, homojen yüklenmemiş karışık şekilde olan hurda malzemeler Ebatsız İmalat tanımına girmeyecek olup, 1.Grup kalite tanımına alınır.

(Tedarikçi her firma bir araçtan fazla Ebatsız İmalat kalitesinde hurda gönderme talebi olduğunda öncesinde Hurda Alım Müdürlüğüne bilgi verecek.)

Kalınlık : 1,0 mm. min.

Bağ ve paket Ebat : 1,50 m. x 2 m. x 12. max.

Yığın yoğunluğu : 0,6 ton/m³ min.

Tek parça bağ ve paket ağırlığı : 3.000 kg. max.

4.4. BONUS

Bonus hurda; kullanılmış (söküm ve de-montaj işlemleri sonucu ortaya çıkan), oksitsiz ve ya az oksitli, alaşım içermeyen çelik hurdasıdır.

Bonus hurda;

- Çelik konstrüksiyon imalat artıkları (profil, levha vb.)
- Sac parçaları,
- Galvanizli dilme çapakları (sarma),
- Galvanizli sac parçaları,

Hazırlayan

Yürürlük Onayı

ALİ MURAT SANCAKTAR

SERKAN DİKEÇ



MADEN
METALÜRJİ

YURTIÇİNDEN TEMİN EDİLEN FABRİKA DIŞI ÇELİK HURDASI

Doküman No : ERD.ŞRT.0128

Revizyon No:10

Yürürlük Tarihi :

Sayfa No :7/9

- Dövme çeliği hurdaları,
 - Kullanılmamış ve kullanılmış ancak temiz, aşırı derecede oksit içermeyen inşaat demiri kırpıntısı (50 cm ve altı),
 - Hadde bozuğu hurdalar(uç, baş)
 - Kesilmiş borular,
 - Preslenmiş borular,
 - Köprü ve yapı hurdaları,
 - Araç jant ve şaseleri,
 - Batık olmayan gemi hurdaları,
 - Demiryolu rayları, lokomotif veya vagon tekerlekleri, travers parçaları,
 - Kullanılmış tarım aletleri,
- ile oluşur.

Bonus hurda aşağıda verilmiş olan kalınlık, ebat, yığın yoğunluğu ve tek parça ağırlığı kriterlerine uygun olacaktır.

Kalınlık : 6,0 mm. min.

Ebat : 1,00 m. x 0,60 m. x 0,60 m. max.

Yığın yoğunluğu : 0,7 ton/m³ min.

Tek parça ağırlığı : 500 kg. max.

4.5. I. GRUP HURDA

I. Grup Hurda; DKP, Ekstra, Bonus ana kalitelere uymayan, alaşım içermeyen hurdalardır.

I. Grup Hurda;

- Ekstra, Bonus ve Ebatsız imalat hurdaların, belirtilen ebatlara uymayan formları,
 - Açılan sarmalar,
 - Boyları 50 cm üzerindeki yeni inşaat demiri kırpıntıları,
- ile oluşur.

I. Grup Hurda, aşağıda verilmiş olan kalınlık, ebat, yığın yoğunluğu ve tek parça ağırlığı kriterlerine uygun olacaktır.

Kalınlık : 3,0 mm. min.

Ebat : 1,50 m. x 0,60 m. x 0,60 m. min.

Yığın yoğunluğu : 0,6 ton/m³ min.

Tek parça ağırlığı : 1.000 kg. max.

4.6. II. GRUP HURDA

II. Grup Hurda; DKP, Ekstra, Bonus ana kalitelere ve I. Grup kaliteye uymayan, alaşım içermeyen hurdalardır.

II. Grup Hurda;

- 1mm altı sac parçaları ve söküm hurdaları,

Hazırlayan

Yürürlük Onayı

ALİ MURAT SANCAKTAR

SERKAN DİKEÇ



MADEN
METALÜRJİ

YURTIÇİNDEN TEMİN EDİLEN FABRİKA DIŞI ÇELİK HURDASI

Doküman No : ERD.ŞRT.0128

Revizyon No:10

Yürürlük Tarihi :

Sayfa No :8/9

- Çember hurdaları,
- Batık gemi hurdaları,
- Rulolar, bağlar teller ve halat parçaları,
- Soba boruları ve egzoz parçaları,
- İnşaat demirlerinin 1.5 metreden uzun ve yumak halindeki formları,
- Somun, cıvata, pul ve inşaat çivileri,
- Evsel atık hurdaları

II. Grup Hurda, aşağıda verilmiş olan kalınlık, ebat, yığın yoğunluğu ve tek parça ağırlığı kriterlerine uygun olacaktır.

Kalınlık : 1,0 mm. min.
Ebat : 1,50 m. x 0,60 m. x 0,60 m. max.
Yığın yoğunluğu : 0,4 ton/m³ min.
Tek parça ağırlığı : 1.000 kg. max.

5. KİRLİLİK (Empürite)

Hurda içindeki demir dışı malzemeler kirlilik olarak değerlendirilecektir.

Hurdalar;

- toprak, çamur, toz, taş, beton, moloz,
- lastik, plastik, izolasyon malzemeleri,
- tekstil ürünü,
- tahta, ahşap ve türevleri,
- cüruf, tufal, skal,
- yağ, boya, zift

ve benzeri demir dışı maddeler ile su ve kar içermeyecektir.

Hurda içinde kirlilik tespit edilmesi durumunda, tespit edilen miktar "Kirlilik" olarak kaydedilecek ve toplam hurda ağırlığından düşülecektir.

6. KALİTE DIŞI (Off-Grade)

Bu spesifikasyonun 4. Bölümünde tanımlanmış olan kalitelerin dışında kalan ve çelik hurdası niteliği taşımayan her türde malzeme kalite dışı malzeme olarak değerlendirilecektir.

Hurdalar;

- Sarılmış elektrik motorları, bakır kaplı malzemeler, yatak muhafazaları, yalıtılmış veya çıplak bakır tel, bakır kablo boruları, pirinç parçalar, yüksek miktarda bakır içerikli malzemeler,
- Kalay kaplı malzemeler, bilezikler, rulman kovanları vb. bronz esaslı elemanlar,
- Pil, lehim, çinko-kurşun alaşım plakalar, kablo uçları, kurşun esaslı yatak ve yatak kovanları,
- Krom, nikel ve molibden içeren mekanik parçalar ve haddehane merdaneleri,
- Motor, araç tahrik dişlileri, dingiller, vites kutuları, hidrolik sistem parçaları, dişli tekerlekleri, takımları ve kalıpları,

Hazırlayan

Yürürlük Onayı

ALİ MURAT SANCAKTAR

SERKAN DİKEÇ



MADEN
METALÜRJİ

YURTIÇİNDEN TEMİN EDİLEN FABRİKA DIŞI ÇELİK HURDASI

Doküman No :ERD.ŞRT.0128

Revizyon No:10

Yürürlük Tarihi :

Sayfa No :9/9

- Manyetik olmayan parçalar gibi alaşımlı çelik ve paslanmaz çelikten mekanik parçalar,
- İmalat artığı talaşlar, preslenmiş talaşlar ve kaynak çapakları,
- Banyo kazanları ve kalorifer petekleri,
- Pik demir,
- Paket haline getirilmiş varil ve benzeri malzemeler,
- Preslenmiş basınçlı kap (mutfak tüpü vb.)
- Çelik ergitme, ısıtma, taşlama, kesme, kaynak işlemleri sonucunda ortaya çıkan atıklar,
- Asetilen ile kesme işlemlerinden kaynaklanan atıklar,
- Aşırı paslı malzemeler,
- Civa içeren malzemeler,
- Elektronik bileşenleri ve devreleri bulunan malzemeler, içermeyecektir.

Hurda içinde kalite dışı malzeme tespit edilmesi durumunda, tespit edilen miktar "Kalite Dışı" olarak kaydedilecek ve toplam hurda ağırlığından düşülecektir.

Erdemir kalite dışı malzemeyi iade edip, etmemekte, kullanıp, kullanmamakta serbesttir. ERDEMİR kalite dışı malzemeyi kullansa dahi Kalite Dışı malzemenin bedelini kesinlikle ödemeyecektir.

7. MUAYENE ŞEKLİ

Kalite değerlendirmesi gözetim firması personeli tarafından yapılacaktır. Gözetim firması personeli bulunmadığı durumlarda bu iş Yurtiçi Hurda Alım Müdürlüğü Personeli tarafından yapılacaktır. Hurda kaliteleri, bu spesifikasyonun 4. Bölümünde verilmiş olan kriterler baz alınarak, yapılacak ve raporlanacaktır. Erdemir adına verilen karar nihaidir.

Sevkiyatlarda, kamyon içinde birden fazla hurda kalitesi tespit edilmesi de mümkün olup, belirlenen tahmini Kirlilik (Madde 5) ve Kalite Dışı Malzeme (Madde 6) miktarı toplam hurda ağırlığından düşülecektir.

8. NUMUNE ALMA

Gerekli görülen hallerde, manuel kimyasal analiz cihazı ile kimyasal analiz kontrolü yapılacaktır. Ayrıca, gerektiğinde en az 1 adet dökümde kimyasal analiz sonuçları baz alınarak kimyasal kompozisyon değerlendirmesi yapılacaktır.

9. MİKTAR BELİRLENMESİ

Hurda miktarının belirlenmesinde Erdemir kantarlarında gerçekleştirilen tartım sonucu geçerli olacaktır.

Not: İş bu şartname kapsamında tedarikçi firmaların ERDEMİR' e hurda tedariki yapması durumunda, tedarikçi firmalar bu şartnameyi kabul ve teyit etmiş sayılacaktır.

Hazırlayan

Yürürlük Onayı

ALİ MURAT SANCAKTAR

SERKAN DİKEÇ