



**Sayı** : 38591462 - 455.01.01 - 2019 - 6941  
**Konu** : 2014/17 Sayılı Genelge'de Değişiklik

17/12/2019

**Sirküler No :867**

**İlgi** : 04.12.2019 tarih ve 832 sayılı sirkülerimiz

İlgide belirtilen sirkülerimiz'de ; Odamızın T.C. Ticaret Bakanlığı Gümrükler Genel Müdürlüğü'ne hitaplı 21.08.2019 tarih ve 3122 sayılı yazısına cevaben, Ticaret Bakanlığı Gümrükler Genel Müdürlüğü'nden alınan 2014/17 sayılı Genelgede Deniz Ulaştırıcılığında Kullanılan Eşya Listesinin 3 numaralı Ekinin değiştirildiği belirtilmekte olup, değişen kısımlar sarı renk ile belirtilmektedir.

Buna göre "Balast suyu arıtma üniteleri, Baca Gazı artıma cihazları, Seçici Katalitik İndirgeyicileri ve bunların tamamlayıcı aksam ve yedek parçaları listeye eklenmiştir.

Bilgilerinizi arz ve rica ederim.

Saygılarımla,

*e-imza*

İsmet SALİHOĞLU  
Genel Sekreter

Ek: Deniz Ulaştırıcılığında Kullanılan Eşya Listesi (8 sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

- Tüm Üyeler (WEB Sayfası)
  - Türk Armatörler Birliği ne
  - S.S. Armatörler Taşıma ve İşletme Koop.
  - Vapur Donatanları ve Acenteleri Derneği
  - KOGAD
  - KOSDER
  - TÜRKLİM
  - UTİKAD
  - Gemi Tedarikçileri Derneği
  - Gemi Yakıt İkmalcileri Derneği
  - Gemi Brokerleri Derneği
  - İMEAK DTO Şubeleri ve Temsilcilikleri
- 40, 41, 42, 43 No'lu Meslek Komiteleri  
Başkan ve Üyeleri

Bilgi:

- Yönetim Kurulu Başkan ve Üyeleri
- İMEAK DTO Şube YK Başkanları



Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanuna göre Güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrakı Doğrulamak İçin : <https://ebys.denizticaretodasi.org.tr/enVision/Dogrula/6LBR9L>

**Bilgi için:** Mehmet Can GÜRBÜZ **Telefon:** E-Posta: mehmet.gurbuz@denizticaretodasi.org.tr

Meclis-i Mebusan Caddesi No: 22 34427 Fındıklı - Beyoğlu - İstanbul Türkiye

Tel : +90 (212) 252 01 30 Faks: +90 (212) 293 79 35

Web: [www.denizticaretodasi.org.tr](http://www.denizticaretodasi.org.tr) E-mail: [iletisim@denizticaretodasi.org.tr](mailto:iletisim@denizticaretodasi.org.tr) Kep: imeakdto@hs01.kep.tr.



Odamızda  
ISO 9001:2015  
Kalite Yönetim  
Sistemi  
uygulanmaktadır.

T.C.  
TİCARET BAKANLIĞI  
Gümrükler Genel Müdürlüğü

**Sayı** : 18723479-153.08  
**Konu** : 2014/17 Sayılı Genelge'de  
Değişiklik

**GENELGE**  
(2019/41)

İlgi : 18.07.2014 tarihli ve 2014/17 sayılı Genelge

İlgide kayıtlı Genelge'nin "Deniz Ulaştırıcılığında Kullanılan Eşya Listesinin" yer aldığı 3 numaralı eki ekte yer aldığı şekilde değiştirilmiştir.

Bilgi ve gereğini rica ederim.

e-imzalıdır  
Rıza Tuna TURAGAY  
Bakan a.  
Bakan Yardımcısı

**EK:**

- Deniz Ulaştırıcılığında Kullanılan Eşya Listesi (Ek-3)

**DAĞITIM:**

- Tüm Gümrük ve Dış Ticaret Bölge Müdürlükleri

**Ek-3:**

**I NO.LU LİSTE**

**1- İŞLETME MALZEMESİ** (Demirbaş Eşya Dışında Kalan Tüketim ve Sarf Malzemeleri)

**Sıra No: Eşya Tanımı :**

- 1 Kumanya
- 2 Tatlı su
- 1.1. SARF MALZEMELERİ/MÜSTEHLEK MALZEMELER
- 1 Temizlik malzemeleri (sabun, deterjan)
- 2 Kimyevi malzemeler (taşasidi, kısır giderici diğer asitler)
- 3 Oksijen, asetilen, propan-bütan gazı, azot gazı
- 4 Klima ve soğutma sistemlerinde kullanılan asal gazlar (Freon12, Freon22, Amonyak)
- 5 Tutya (magnezyum, çinko, alüminyum alaşımı)
- 6 Elektrod (muhtelif örtü karakterli)
- 7 Muhtelif cins contalar (klingerit, lastik, neopran, telli contalar, ambar kapakları ve su geçirmez kapılar için lastik contalar)
- 8 Civatalar ve çubuklar
- 9 Tel (bakır, çelik, demir)
- 10 Zımpara (tas, kağıt, bez)
- 11 Macun (alıştırma macunları dahil)
- 12 Üstübü, Bez (salaşpur)
- 13 Boya ve boya katkı maddeleri ve solventleri(yangına dayanıklı olan-fire retardant paints,

korozyon önleyici anti corrosive, canlıların gemi karinasına yapışmasını önleyici-Anti fouling, kendiliğinden aşınan-self polishing, tank boya kaplaması-tank coating, ısı dayanımlı-heat resistant, tiner ve kumlu boya)  
14 Epoksi tank kaplaması-epoxy tank coating, çoklu koruma sistemli boyalar multiguard sistemli, Sıvı filmiFluid film, kimyasallara dayanıklı-novacoat kaplama ve astar boya ve solventleri vs.gibi  
15 Pil, ampul, muhtelif elektrik kablosu (klas onaylı), yanıcı ve parlayıcı gaz ortamlarda kullanılan explosionproof aydınlatma armatürleri  
16 İş elbiseleri, eldiven, baret  
17 Yangın söndürme sistemlerinde kullanılan kimyasal tozlar ve köpük yapan kimyasal katkıları (Karbon dioksit va azot gazları vs.gibi)  
18 Kırtasiye malzemeleri  
19 Çimento  
20 Eşyaların muhafazasında kullanılmak amacıyla oluklu mukavva, kaba kağıt, naylon, mukavva, tahta (lata) ve takoz vb. tüketim malzemeleri

## 1.2. AKSAM VE YEDEK PARÇALAR

1 Dizel yedekleri  
2 Buhar türbini yedekleri  
3 Rediktör yedekleri  
4 Şanzuman yedekleri  
5 Dümen makinası  
6 Dümen makinası yedekleri  
7 Kargo pompaları ve yedekleri  
8 Alternatörler  
9 Alternatör yedekleri  
10 Elektrik motorları yedekleri  
11 Kazan ve teçhizatı yedekleri  
12 Separatör yedekleri  
13 Pompa yedekleri  
14 Otomatik kumanda yedekleri  
15 Elektronik sistem yedekleri  
16 Vinç ve ırgat yedekleri  
17 Kreyn yedekleri (elektrik ve hidrolik olan parçaları dahil)  
18 Soğutma ve buzluk mahalli yedekleri  
19 Havalandırma (air-condition) yedekleri  
20 Yangın pompaları yedekleri  
21 Elastik kaplin ve yedekleri  
2- DONATIM MALZEMESİ (Gemilerin demirbaş defterine kayıtlı olup, geminin donanımı ile ilgili malzemelerdir)

1 Ana makinalar (Ağır yakıt ,dizel-oil ve gaz ile çalışan her türlü ana makine)  
2 Ana makinalara ait her türlü aksam ve yedek parçalar  
3 Redüktör ve şanzumanlar  
4 Redüktör ve şanzumanlara ait yedek parçalar  
5 Pervaneler (sabit kanatlı ve kontrol piçli pervaneler)  
6 Kontrol piçli pervane kanatları  
7 Pervane şaftlar, ara şaftlar  
8 Saft yatakları  
9 Kuyruk kovanları (Stern Tube)  
10 Kuyruk kovanı conta ve ringleri  
11 Her tip soğutucular  
12 Turbo şarj ve yedekleri  
13 Ana makine için elektrikli ve mekanik kontrol ve kumanda sistemleri  
14 Ana makine için elektrikli ve mekanik kontrol ve kumanda sistemleri yedekleri  
15 Ana makine liman ve emercensi dizel-elektrojen grupları  
16 Jeneratörler, pompalar ve diğer tahrikli sistemler için dizel motorlar  
17 Dizel motorlar için tazyikli ve/veya tazyikli havalı ilk hareket motorları

- 18 Her türlü dizel motor yedekleri
- 19 Tazyikli hava kompresörleri (elektrik motorlu veya dizel tahrikli)
- 20 Tazyikli hava tüpleri ve teçhizatı
- 21 Ağır yakıt separatörleri
- 22 Yağ separatörleri
- 23 Dizel-oil ( DO ) (mazot) separatörleri
- 24 Sintine separatörleri
- 25 Ağır yakıt, yağ mazot ve sintine separatörleri yedekleri
- 26 Dümen makinası
- 27 Dümen makinası yedekleri
- 28 Kargo pompaları ve yedekleri (dsizel, hidrolik ve /veya elektrik motoru tahrikli, komple)
- 29 Kargo pompaları (yalnız pompa)
- 30 Yangın pompaları
- 31 Yangın pompaları yedekleri
- 32 Servis pompaları (dizel ve/veya elektrik motoru tahrikli, komple)
- 33 Servis pompaları yedekleri
- 34 Ana makine yardımcı makinalar için her türlü pompa ve yedekleri
- 35 Balast pompası ve yedekleri (elektrik motoru tahrikli)
- 36 Balast pompaları
- 37 Pis su arıtma cihazları ve yedekleri
- 38 Tatlı su üretme cihazları ve yedekleri
- 39 Katı artık yakma cihazları ve yedekleri
- 40 Soğutucular (dizel motorları soğutma devreleri için (her tip)
- 41 Gaz türbinleri ve yedekleri
- 42 Nitrojen jeneratörü, inert-gaz üreticileri
- 43 Balast tank gaz ölçme sistemi
- 44 Fin stabilizatör (yalpa önleyici sistem ünitesi, anti-rol fin system unit)
- 45 Fener ve diğer teçhizat, projektörler, reflektörler, ışıldaklar ve diğer fenerler
- 46 Güvenlik valfleri, termostatik valfler
- 47 Ahşap, alüminyum saç direkler, krom veya galvaniz direk telleri bomlar, serenler, gurceteleler, makaralar
- 48 Garaj mahalli, ambarlar, sıhhi tesisat havalandırması, makine dairesi fanları, körükler,
- 49 Stim (kızgın buhar) türbinleri ve yedekleri
- 50 Su jeti ve su jetine ait her türlü aksam ve yedek parçaları
- 51 Baş/kıç itici pervaneleri ve her türlü aksam ve yedek parçaları
- 52 Elektrik sevk sistemi frekans konvertörleri, motorları, starterleri ve trafoları ile her türlü aksam ve yedek parçaları
- 53 Kargo elleçleme sistemleri ile her türlü aksam ve yedek parçaları
- 54 Balast suyu arıtma sistemleri ile her türlü aksam ve yedek parçaları
- 55 Hidrolik karıştırıcılar, güç üniteleri ile her türlü aksam ve yedek parçaları
- 56 Su geçmez kayar kapılar ile her türlü aksam ve yedek parçaları
- 57 Balast suyu arıtma üniteleri, tamamlayıcı aksamları ve yedek parçaları
- 58 Baca gazı arıtma cihazları, tamamlayıcı aksamları ve yedek parçaları
- 59 Seçici katalitik indirgeyiciler, tamamlayıcı aksamları ve yedek parçaları

#### 2.1. GÜVERTE MAKİNA TEÇHİZATI

- 1 Güverte yük vinçleri, iskele vinçleri, hortum kreyni, kurtarma botu kreyni
- 2 Güverte yük vinçlerine ait hidrolik/elektrikli tahrik üniteleri ve yedekleri
- 3 Demir ve tonoz (kıç) ırgatları (elektrik/hidrolik tahrikli)
- 4 Demir ve Tonoz (kıç) ırgatları (elektrik /hidrolik tahrik üniteleri ve yedekleri
- 5 Çapa zincirleri
- 6 Çapalar
- 7 Servis vinçleri (elektrik veya hidrolik motor tahrikli)
- 8 Borda merdivenleri
- 9 Ambar çadırları, ambar muşambaları, kapelalar(branda kılıfları),
- 10 Demir zinciri, bosalar, diğer zincirler,
- 11 Güverte bağlama sistemleri ve teçhizatı

12 Konteynerler bağlama sistemleri ve teçhizatı (konteyner lashing sistemleri ve teçhizatı)  
13 Konteyner istifleme ve bağlantı sistemi teçhizatına ait aksesuar (lashing eyes(bağlama askıları), lashing plates (bağlama plakası), lashing bars(bağlama demiri), turnbuckles(germe demiri), lashing wires(bağlama halkaları), lashing chains(bağlama demirleri), tension/compression elements(germe/sıkıştırma elemanları), twistlocks(pabuç), lockable stackingcones(ambar içi istifleme pabucu, twinlock, tension lever, lateral supports(yanal mesnet), cell guides accessories (konteyner kızıağı donanımı) gibi.

14 Konteynerler (frigorifik konteynerler dahil )

15 Frigorifik konteynerler için elektrik bağlantıları (socket ve kablosu)

16 Sürat teknesi ve kıçtan takma motoru, dümeni ve telleri, oturma minderi

17 Süvari merdiveni ve vardevelası

18 Deniz merdiveni ve vardevelası

19 Su kayağı, banana, hamburger, wake board ve çekme ipleri

20 Sörf tahtası, direği, yelkeni, ipleri kano ve kürekleri

21 Her türlü halat makaraları, babalar, kurtağzı, loçalar ve diğer palamar teçhizat

22 Kilitler, firdöndüler, makaralar, liftin uskurları vb. halat ve palamar aksesuarları

23 Yelkenler, yelken rayları, kilitleri, makaraları, döner roller

24 Tel/çelik halatlar

25 Naylon/propilen halatlar

## 2.2. CAN KURTARMA TEÇHİZATI

1 Can filikaları (motorlu /motorsuz)

2 Kurtarma botları (rescue boat) (motorlu /motorsuz)

3 Serbest düşmeli filikalar (motorlu)

4 Filika mataforaları (davit)

5 Şişebilir can salları ve bunlara ait teçhizat

6 Dalma elbiseleri

7 Dalış saatleri

8 Ahtapot (dalgıç ağızlık ve regülatörleri) ve dalgıç aksesuarları

9 Kimyasal madde yıkama üniteleri ve bunlara ait kimyasal yıkama malzemeleri, kimyasal maddelere dayanıklı

eldiven, çizme ve diğerleri

10 Isı koruma elbiseleri

11 İşaret fişekleri

12 Flemalar ve bayraklar

13 Seyir kitapları

14 Seyir haritaları

15 Sinyal lambaları (aldis lambası ve diğerleri)

16 Projektörler ve yedekleri

17 Seyir fenerleri ve yedekleri

18 Halat atma aparatı

19 Megafonlar (her tip)

20 Gemi düdüklü ve sirenler

21 Can yelekleri

22 Can yelekleri bataryalı lambaları

23 Can yelekleri bantları

24 Can simidleri (ışıklı/ ışıksız)

## 2.3. YANGIN VE YANGIN ÖNLEME TEÇHİZATI

1 Karbondioksit sabit yangın söndürme sistemleri

2 Karbondioksit sabit yangın söndürme sistemlerine ait teçhizat ve yedekleri

3 Yangın önleme ve alarm indikatörleri

4 Yangın tertibatı, tüpleri, seyyar yangın cihazları, foam köpük, siringler sistemi, sabit yangın sistemi tüplerini

tartma terazisi ve diğer yangınla mücadele teçhizatı (kanca, balta, yangın elbisesi (başlık, maske ve teneffüs

cihazları ile birlikte) yangın hortum ve baslıkları (nozul, aplikatör, hortum), yangın alarm, lokal söndürme

sistemi, yangın (itfaiyeci elbiseleri ve bunlara ait her türlü teçhizat

5 Yangın söndürme seyyar tüpleri (karbondioksit, köpük ve diğerleri)

6 Yangın söndürme köpükleri

7 Yangın monitörleri (su/köpük topları)

8 Yangın hortumları

9 Hortum nozulları, lansleri ve diğer parçalar

#### 2.4. SOĞUTMA- ISITMA-HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ VE TEÇHİZATI

1 Havalandırma (air-condition) üniteleri

2 Havalandırma kanal sistemleri teçhizatı ve bağlantı parçaları

3 Havalandırma fanları

4 Duvar- tavan tipi soğutma /ısıtma ünitesi, cihazları ve yedekleri

5 Kalorifer kazanları

6 Kızgın buhar (stim) kazanları

7 Yağ ısıtıcı üniteleri (termal oil-kızgın yağ)

8 Brüler sistemli kazanlar

9 Elektrikli ısıtıcılar

#### 2.5. SEYİR ALETLERİ

1 Sextantlar

2 Dürbünler

3 Gemi saatleri

4 Her türlü pergeller

5 Her türlü pertavsızlar

6 Cetveller (düz, paralel, diğerleri)

7 Gönye, açı ölçer ve diğerleri

8 Her türlü barometreler

9 Her türlü higrometreler

10 Termometreler (elektrikli veya standart tiplerde)

11 Yalpametreler

12 Gemi çanları (kampanalar)

13 İşaret fişekleri

14 Her türlü manyetik pusulalar

15 Refrektörlü manyetik pusulalar

16 Masa ve el kronometreleri

17 Azimut ölçü aleti

18 Gemi düdüğü ve sirenleri

19 Cam silicileri

20 Merkezi saat ve sistemleri ve yedekleri

21 Makine telgrafları ve yedekleri

22 Rüzgar hız, yön ölçme cihazları

23 Merkezi TV ve radyo anten sistemleri

24 Kamera sistemi ile her türlü aksam ve yedek parçaları

#### 2.6. SEYİR CİHAZLARI

1 Radar cihazları (arpa radar, TM ve Diğerleri)

2 Radar transponder sistemleri

3 Radar cihazı yedekleri

4 Radar antenleri (komple veya yedekleri)

5 Cayropusulalar ve yedekleri

6 Cayropusula ripiterleri

7 Otopilot cihazları ve yedekleri

8 Her türlü pareketalar ve yedekleri

9 Elektrikli iskandil cihazları (Echosounder - Echograph) ve yedekleri

10 GPS cihazları ve yedekleri, GPS Interface üniteleri

11 NAVTEX cihazları ve yedekleri

12 EPIRB cihazları ve yedekleri

13 Elektrikli harita sistemleri/ ECDIS ve yedekleri

- 14 Sonar sistemleri ve yedekleri
- 15 Dinamik konumlandırma sistemleri ile her türlü aksam ve yedek parçaları

## 2.7. MUHAREBE CİHAZLARI

- 1 SSB radyo-telefon sistemleri ve yedekleri
- 2 GMDSS muhabere sistemleri ve yedekler, küresel deniz tehlike ve güvenlik sistemi (global maritime distress and safety system)
- 3 DCS vardiya alıcıları
- 4 INMERSAT muhabere cihazları ve yedekleri (uluslararası denizcilik uyduları-International maritime satellites)
- 5 Telex cihazları
- 6 Yazıcılar
- 7 Bilgisayarlar
- 8 VHF radyo telefon cihazları (Sabit ve el) ve yedekleri
- 9 Alarm panelleri
- 10 Muhabere cihazlarına ait her tip antenler
- 11 Muhabere cihazlarına ait her tip kablolar ve bağlantı malzemeleri
- 12 Bataryasız (SP) telefon sistemleri, teçhizatı ve yedekleri
- 13 Dahili muhabere sistemleri (Talk-Back), teçhizatı ve yedekleri
- 14 Exchange telefon sistemleri
- 15 Jenaratörler ve yedekleri
- 16 Voltaj regülatörleri
- 17 Transformatörler
- 18 Sarj redresörleri
- 19 Konvantörler
- 20 Gemi kabloları (her tip)
- 21 Elektrik armatürleri (fis, priz, buat ve diğerleri)
- 22 Aydınlatma armatürleri (reflektörler, masa-duvar-tavan lambaları ve diğerleri)
- 23 Jeneratör panoları
- 24 Tevzi panoları
- 25 Aydınlatma panoları
- 26 Salterler (her tip)
- 27 Bilgisayar sistemleri
- 28 Sigortalar (her tip)
- 29 Ölçü aletleri (voltmetre, ampermetre, frekansmetre ve diğerleri)

## 2.8. YASAMA MAHALLİ TEÇHİZATI VE MALZEMELER

- 1 Yanmaz paneller
- 2 Yanmaz kapılar
- 3 Gaz geçirmez kapılar
- 4 Kaporta kapılar
- 5 Yanmaz tavan panelleri
- 6 Tas/cam Yünü
- 7 Panel-kapı-tavan bağlantı malzemeleri
- 8 Otomatik kapı kapama - kilitleme tertibatları
- 9 Pencere ve lumbuzlar (komple)
- 10 Pencere ve lumbuz camları
- 11 Kapı kilit- menteşe ve aksesuarları
- 12 Güneş minderleri, güneş armutları, sandalye ve şezlongları
- 13 Toplanabilir güneş tenteleri ve yağmur tenteleri,
- 14 İç salon, dış güverte yemek ve oturma masaları, koltuk ve sandalyeler,
- 15 Salon resimleri, tablolar, süsler, aplikler, perdeler, saatler,
- 16 Kamara ve salon mobilyaları
- 17 Banyo - tuvalet modül sistemleri ve aksesuarları
- 18 Duşakabin, lavabo, klozet rezervuar, banyo küveti, jakuziler, ayna askılar, dolaplar vs.
- 19 Sıhhi tesisat armatürleri
- 20 Ekmek makinesi, buz makinesi bıçak bileme makinesi,

- 21 Kamaralardaki su ısıtıcıları, buzdolabı ve buz kovaları, çelik kasalar,
- 22 Yer döşemeleri (halı, vinil, kauçuk ve diğer malzemeden mamül)
- 23 Seramik ve fayanslar
- 24 Perdeler ve döşeme malzemesi (yanmaz veya standart)
- 25 Daktilolar, yazı ve hesap makinaları (standart veya elektrikli)
- 26 Buzdolapları
- 27 TV cihazları
- 28 Radyo - CD- DVC(radyo pikap, DVD, VCD teçhizatı -video kameraları, merkezi müzik, TV, DVD, VCD

sistemi anten ve teferruatı) oyun makinaları, çocuklar için atlı karınca vs.

- 29 Kamara yatak malzemeleri (somya, çarşaf, battaniye ve diğerleri)

- 30 Bilgisayarlar ve bilgisayar sistemleri

## 2.9. MUTFAK MALZEMESİ

- 1 Kuzineler-fırınlar (elektrikli veya gazlı)
- 2 Servis bankoları
- 3 Dolaplar
- 4 Kıyma makinaları ve yedekleri
- 5 Patates soyma makinaları ve yedekleri
- 6 Derin dondurucular
- 7 Buzdolapları
- 8 Yemek pişirme malzemeleri (tencere, tava vs.)
- 9 Servis takımları (tabak, çatal, bıçak, kasık ve diğerleri)
- 10 Tost makinaları

- 11 Kahve ve çay hazırlama makinaları

- 12 Bulaşık makinaları

- 13 Dondurma makinaları

- 14 Ölçü ve tartı aletleri

## 2.10. ÇAMAŞIRHANE VE TEMİZLİK TEÇHİZATI

- 1 Çamaşır makinaları ve yedekleri
- 2 Çamaşır kurutma makinaları ve yedekleri
- 3 Ütüler

- 4 Elektrik süpürgeleri

- 5 Cila makinaları

## 2.11. ATÖLYE VE MAKİNA TEÇHİZATI VE TAKIMLARI

- 1 Torna tezgahları ve yedekler

- 2 Freze tezgahları ve yedekleri

- 3 Boru bükme makinaları (manuel ve/veya otomatik/ programlı)

- 4 Matkaplar (elektrikli veya el)

- 5 Mengeneler

- 6 Galvaniz ve plastik su devre boruları, plastik boru kaynak makinası,

- 7 El planyası, ağaç kesme makinesi, sunta kesme makinesi,

- 8 Seyyar fanlar, vantilatörler

- 9 Pafta takımları

- 10 El aletleri (her tip anahtarlar, lokma takımları, pergeller, mikrometreler v.s.)

- 11 Voltaj regülatörü, trafolar, şarj redresörleri

- 12 Elektrikli ölçü aletleri (avometre, ampermetre ve diğerleri)

- 13 Gaz ölçme aletleri

- 14 Kargo test cihazları (yakıt ve diğerleri için)

- 15 Boyama makinaları

- 16 Taslama makinaları ve taslama tezgahları

- 17 Tork anahtarları

- 18 Krikolar (hidrolik ve mekanik)

- 19 Caraskallar (elektrikli ve el kumandalı)

- 20 Tavan vinçleri

- 21 Elektrik kaynak makina ve redresörleri

- 22 Oksijen kaynak takımları

- 23 Asetilen kesme makinaları



- 24 Elektrodlar ve kaynak tekleri
- 25 Çelik sac, profil ve diğerleri
- 26 Boya ve boya katkı maddeleri
- 27 Yüzey yağ temizleme kimyasal maddeleri sac kesme makinaları (optik ve/veya CNC)
- 28 Tozaltı kaynak makinaları
- 29 Gazaltı kaynak makinaları
- 30 Fork-Lift
- 31 İskele vinçleri (her tip)
- 32 Yüzer vinçler (çekilebilir ve/veya kendinden hareketli)
- 2.12. ÖLÇME - KONTROL - KUMANDA - KORUMA TEÇHİZAT ve SİSTEMLERİ
- 1 Kargo, balast-servis tankları seviye-ısı-basınç ölçme sistemler ve yedekleri
- 2 Gaz ölçme cihazları ve yedekleri
- 3 Yağ monitörleri ve yedekleri
- 4 Makina dairesi kontrol-kumanda sistemleri (makina dairesi kontrol odası sistemleri)
- 5 Kimyasal madde yıkama üniteleri ve bunlara ait kimyasal yıkama maddeleri
- 6 Kargo analiz cihazları ve yedekleri
- 7 Kimyasal maddelere dayanıklı çizme-eldiven ve diğerleri
- 8 Uzaktan kumandalı vanalar kontrol üniteleri ile her türlü aksam ve yedek parçaları

## II NO. LU LİSTE

II NO. LU LİSTE	GTİP
Gemi Sacı	7208.51.98.90.00 7208.52.99.90.00
Gemi Köşebendi	7216.21.00.10.00 7216.22.00.10.00
Balb Lama (Lama Iron/Hollanda Profili)	7216.10.00.10.11 7216.10.00.10.12