

**Kamu Alımlarında 4734 Sayılı Kanun Kapsamında Yapım İşi İhalelerinde Yerli Malı Kullanımı  
Zorunlu Olan Makine-Ekipman Listesi**

Sıra No	PRODTR Kodu	PRODTR Tanımı	Teknoloji Düzeyi
1	23.43.10.33.00	Elektrik yalıtkanları (izolatörleri), seramikten (metal parçası bulunanlar hariç)	Orta-Düşük
2	23.43.10.35.00	Elektrik yalıtkanları (izolatörleri), seramikten, havai enerji nakil veya çekiş hatları için olanlar (metal parçası bulunanlar dahil) (elektrikli aletleri yıldırımdan koruyan aygıtlar hariç)	Orta-Düşük
3	23.43.10.39.00	Elektrik yalıtkanları (izolatörleri), seramikten (metal parçası bulunanlar dahil) (havai enerji nakil veya çekiş hatları için olanlar, elektrikli aletleri yıldırımdan koruyan aygıtlar hariç)	Orta-Düşük
4	24.20.12.10.00	Sondaj muhafaza boruları, borular ve sondaj boruları, petrol veya gaz sondajı için kullanılan, dikişsiz, paslanmaz çelikten	Orta-Düşük
5	24.20.12.50.00	Sondaj muhafaza boruları, borular ve sondaj boruları, petrol veya gaz sondajı için kullanılan, dikişsiz, paslanmaz çelik dışındaki çelikten	Orta-Düşük
6	24.20.13.30.00	Hassas tüpler ve borular, dairesel kesitli, soğuk çekilmiş veya soğuk haddelenmiş, dikişsiz, paslanmaz çelik dışındaki çelikten	Orta-Düşük
7	24.20.13.50.00	Tüpler ve borular, dairesel kesitli, soğuk çekilmiş veya soğuk haddelenmiş, dikişsiz, paslanmaz çelik dışındaki çelikten (hassas tüpler ve borular hariç)	Orta-Düşük
8	24.20.13.70.00	Tüpler ve borular, dairesel kesitli, sıcak işlenmiş, dikişsiz, paslanmaz çelik dışındaki çelikten (petrol veya gaz boru hatları için hat boruları ile petrol veya gaz sondajı için sondaj muhafaza boruları, borular veya sondaj boruları hariç)	Orta-Düşük
9	24.20.14.00.00	Tüpler ve borular, dikişsiz olanlar ve dairesel kesitli olmayanlar ile dikişsiz içi boş profillerden olanlar, çelikten	Orta-Düşük
10	24.20.21.10.00	Hat boruları, petrol veya gaz boru hatları için kullanılan, boyuna kaynaklı, dış çapı > 406.4 mm, çelikten	Orta-Düşük
11	24.20.21.50.00	Hat boruları, petrol veya gaz boru hatları için kullanılan, boyuna kaynaklı olanlar dışındakiler, dış çapı > 406.4 mm, çelikten	Orta-Düşük
12	24.20.22.00.00	Sondaj muhafaza boruları, petrol veya gaz sondajı için kullanılan, kaynaklı, dış çapı > 406.4 mm, çelikten	Orta-Düşük
13	24.20.23.00.00	Tüpler ve borular, kaynaklı, dış çapı > 406,4 mm, çelikten (petrol veya gaz boru hatları için hat boruları ile petrol veya gaz sondajında kullanılan sondaj muhafaza boruları hariç)	Orta-Düşük
14	24.20.24.00.00	Tüpler ve borular, dairesel kesitli, açık dikişli, kenetli, perçinli veya benzer şekilde kapatılmış, dış çapı > 406,4 mm, çelikten (petrol veya gaz boru hatlarında kullanılan hat boruları ile petrol veya gaz sondajında kullanılan sondaj muhafaza boruları ve kaynaklı tüp ve borular hariç)	Orta-Düşük
15	24.20.31.10.00	Hat boruları, petrol veya gaz boru hatları için kullanılan, boyuna veya spiral kaynaklı, dış çapı ≤ 406,4 mm, paslanmaz çelikten	Orta-Düşük
16	24.20.31.50.00	Hat boruları, petrol veya gaz boru hatları için kullanılan, boyuna veya spiral kaynaklı, dış çapı ≤ 406,4 mm, paslanmaz çelik dışındaki çelikten	Orta-Düşük
17	24.20.32.10.00	Sondaj muhafaza boruları ve borular, petrol veya gaz sondajı için kullanılan, kaynaklı, dış çapı ≤ 406,4 mm, paslanmaz çelikten	Orta-Düşük
18	24.20.32.50.00	Sondaj muhafaza boruları ve borular, petrol veya gaz sondajı için kullanılan, kaynaklı, dış çapı ≤ 406,4 mm, paslanmaz çelik dışındaki çelikten	Orta-Düşük
19	24.20.33.10.00	Tüpler ve borular, dairesel kesitli, kaynaklı, dış çapı ≤ 406,4 mm, paslanmaz çelikten (petrol veya gaz boru hatları için hat boruları ile petrol veya gaz sondajı için sondaj muhafaza boruları, borular veya sondaj boruları hariç)	Orta-Düşük

20	24.20.33.40.00	Hassas tüpler ve borular, dairesel kesitli, kaynaklı, dış çapı $\leq 406,4$ mm, paslanmaz çelik dışındaki çelikten	Orta-Düşük
21	24.20.33.70.00	Tüpler ve borular, dairesel kesitli, sıcak veya soğuk şekillendirilmiş ve kaynaklı, dış çapı $\leq 406,4$ mm, paslanmaz çelik dışındaki çelikten	Orta-Düşük
22	24.20.34.10.00	Tüpler ve borular, dairesel kesitli olmayan, sıcak veya soğuk şekillendirilmiş ve kaynaklı, paslanmaz çelikten	Orta-Düşük
23	24.20.34.30.00	Tüpler ve borular, kare veya dikdörtgen kesitli, et kalınlığı $\leq 2$ mm, sıcak veya soğuk şekillendirilmiş ve kaynaklı, paslanmaz çelik dışındaki çelikten	Orta-Düşük
24	24.20.34.50.00	Tüpler ve borular, kare veya dikdörtgen kesitli, et kalınlığı $> 2$ mm, sıcak veya soğuk şekillendirilmiş ve kaynaklı, paslanmaz çelik dışındaki çelikten	Orta-Düşük
25	24.20.34.70.00	Tüpler ve borular, kare veya dikdörtgen hariç, diğer dairesel kesitli olmayanlar, sıcak veya soğuk şekillendirilmiş ve kaynaklı, paslanmaz çelik dışındaki çelikten	Orta-Düşük
26	24.20.35.00.00	Tüpler ve borular, açık dikişli, kenetli, perçinli veya benzer şekilde kapatılmış, çelikten (petrol veya gaz boru hatları için hat boruları ile petrol veya gaz sondajı için sondaj muhafaza boruları, borular veya sondaj boruları ile kaynaklı tüpler ve borular hariç)	Orta-Düşük
27	24.20.40.10.00	Flanşlar, çelikten (dökme bağlantı parçaları hariç)	Orta-Düşük
28	24.20.40.30.00	Dirsek ve benzerleri, manşon, rakor ve diğer yivli tüp ve boru bağlantı parçaları, çelikten (dökme bağlantı parçaları hariç)	Orta-Düşük
29	24.20.40.50.00	Dirsek ve benzerleri, manşon, rakor ve diğer soket kaynaklı tüp ve boru bağlantı parçaları, çelikten (dökme bağlantı parçaları hariç)	Orta-Düşük
30	24.20.40.73.00	Demir/çelikten uç uca kaynak için dirsekler; dış çapı $\leq 609, 6$ mm	Orta-Düşük
		Demir/çelikten uç uca kaynak için dirsekler; dış çapı $> 609, 6$ mm	
		Demir/çelikten uç uca kaynak için kavisler; dış çapı $\leq 609, 6$ mm	
		Demir/çelikten uç uca kaynak için kavisler; dış çapı $> 609, 6$ mm	
		Paslanmaz çelikten uç uca kaynak için dirsekler	
		Paslanmaz çelikten uç uca kaynak için kavisler	
31	24.20.40.75.00	Demir/çelikten uç uca kaynak için diğer boru bağlantı parçaları; dış çap $> 609, 6$ mm	Orta-Düşük
		Demir/çelikten uç uca kaynak için diğer boru bağlantı parçaları; dış çap $\leq 609, 6$ mm	
		Paslanmaz çelikten uç uca kaynak yapılacak diğer boru bağlantı parçaları	
32	25.11.22.00.00	Enerji nakil hattı direkleri, GSM direkleri, omega direkler (kafes direkler), demir veya çelikten	Orta-Düşük
33	25.21.12.00.01	Kazan, Kombi (bacalı)	Orta-Düşük
34	25.21.12.00.02	Kombi (hermetik)	Orta-Düşük
35	25.21.12.00.03	Kat kaloriferleri	Orta-Düşük
36	25.21.12.00.99	Diğer merkezi ısıtma kazanları (boylerleri)	Orta-Düşük
37	25.21.13.00.00	Merkezi ısıtma kazanlarının (boyler) ve kombilerin parçaları	Orta-Düşük
38	25.29.11.10.00	Rezervuarlar, tanklar, fiçılar ve benzeri konteynerler, gazlar için, demirden veya çelikten, kapasitesi $> 300$ litre olanlar (sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gazlar için olanlarla, mekanik veya termal ekipmanlı olanlar hariç)	Orta-Düşük
39	25.29.11.20.00	Rezervuarlar, tanklar, fiçılar ve benzeri konteynerler, sıvılar için, iç yüzeyi kaplanmış veya ısı yalıtımlı, demirden veya çelikten, kapasitesi $> 300$ litre olanlar (mekanik veya termal ekipmanlı olanlar hariç)	Orta-Düşük
40	25.29.11.30.00	Rezervuarlar, tanklar, fiçılar ve benzeri konteynerler, sıvılar için, demirden veya çelikten, kapasitesi $> 300$ litre olanlar (mekanik veya termal ekipmanlı olanlar ile iç yüzeyi kaplanmış veya ısı yalıtımlı olanlar hariç)	Orta-Düşük

41	25.29.11.50.00	Rezervuarlar, tanklar, fiçılar ve benzeri konteynerler, katılar için, demirden veya çelikten, kapasitesi > 300 litre olanlar (mekanik veya termal ekipmanlı olanlar hariç)	Orta-Düşük
42	25.29.11.70.00	Rezervuarlar, tanklar, fiçılar ve benzeri konteynerler, herhangi bir malzeme için, alüminyumdan, kapasitesi > 300 litre olanlar (sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gazlar için olanlarla, mekanik veya termal ekipmanlı olanlar hariç)	Orta-Düşük
43	25.29.12.00.00	Konteynerler, sıkıştırılmış veya sıvılaştırılmış gaz için olanlar (metalden)	Orta-Düşük
44	25.30.11.10.00	Su borulu kazanlar (boylerler) (düşük basınçlı buhar üretebilen merkezi ısıtma su kazanları (boylerleri) hariç)	Orta-Düşük
45	25.30.11.50.00	Buhar üreten kazanlar (boylerler) (hibrit kazanlar dahil) (düşük basınçlı buhar üretebilen merkezi ısıtma sıcak su kazanları ile su borulu kazanlar hariç)	Orta-Düşük
46	25.30.11.70.00	Kızgın su kazanları (boylerleri) (düşük basınçlı buhar üretebilen merkezi ısıtma sıcak su kazanları hariç)	Orta-Düşük
47	25.30.12.30.00	Kazanlar (boylerler) için yardımcı üniteler, HS 84.02'dekiler (Buhar jeneratörleri, sıcak su üreten kazanlar) veya HS 84.03'tekiler (buhar kazanları dışında kalan merkezi ısıtma kazanları) için olanlar	Orta-Düşük
48	25.72.12.50.00	Kilitler, bina kapıları için kullanılanlar, adi metalden (silindir kilitler hariç)	Orta-Düşük
49	25.91.11.00.00	Tanklar, fiçılar, variller, kutular, vb. (gazlar için olanlar hariç), demirden veya çelikten, kapasitesi > 50 litre ile < 300 litre arasında olanlar	Orta-Düşük
50	25.91.12.00.01	Demir/çelikten diğer kaplar; sac ve levha kalınlığı < 0,5 mm (hacmi < 50 litre) (gaz için olanlar hariç)	Orta-Düşük
51	25.93.11.30.00	Örgülü teller, halatlar ve kablolar (demir veya çelikten) (bağlantı parçalı veya parçasız, elektrik yalıtımı olmayan örgülü teller ve tel halatlar dahil) (elektrik yalıtımı olanlar hariç)	Orta-Düşük
		Demir veya çelikten halat ve kablolar; çinko kaplı, 12 < kesit= < 24 mm	
		Demir veya çelikten halat ve kablolar; çinko kaplı, 3 < kesit= < 12 mm	
52	25.93.11.50.00	Demir/çelik tellerden örme halatlar vb.	Orta-Düşük
53	25.93.12.70.00	Örgülü teller, kablolar, örme şeritler, vb. ürünler, alüminyumdan (elektrik yalıtımlı olanlar, dikenli teller ve gevşek burulmuş dikensiz çift katlı çit telleri, elektrik yalıtımlı teller ve kablolar hariç)	Orta-Düşük
		Alüminyum tellerden halatlar, örme halatlar vb. (çelik gözlü olanlar)	
54	25.94.13.10.00	Rondeleler, perçinler kamalı pimler, kopilyalar ve benzeri eşyalar yivsiz, bakırdan	Orta-Düşük
55	25.99.29.10.00	Demir yolu veya tramvay hatlarında kullanılan sabit malzemeler ve bağlantı parçaları ile bunların parçaları	Orta-Düşük
56	25.99.29.31.00	Merdivenler ve basamaklar (demir veya çelikten) (dövülmüş veya damgalanmış olanlar hariç)	Orta-Düşük
57	26.11.30.03.00	Çoklu çipli entegre devreler: bellekle birleşik olsun veya olmasın işlemciler ve denetleyiciler, konvertörler, mantıksal devreler, yükselteçler (amplifikatörler), saat ve zamanlama devreleri veya diğer devreler	Yüksek
58	26.11.30.94.00	Başka yerde sınıflandırılmamış diğer elektronik entegre devreler	Yüksek
59	26.12.30.00.00	Akıllı kartlar	Yüksek
60	26.30.23.20.00	Ses, görüntü veya diğer verilerin alınması, dönüştürülmesi, iletilmesi veya yeniden oluşturulması için kullanılan makineler (anahtarlama (switching) ve yönlendirme (routing) cihazları dahil)	Yüksek
61	26.30.23.70.00	Alıcısı bulunan verici amatör telsiz telefon cihazları	Yüksek
		Alıcısı/vericisi bulunan cihazlar	
62	26.30.50.80.00	Hırsız ve yangın alarmları ile benzeri cihazlar, elektrikli, binalar için	Yüksek

63	26.51.12.70.00	Meteorolojiye ait elektrikli alet ve cihazlar	Yüksek
64	26.51.31.00.00	Tartılar, hassasiyeti 5 santigram(cg) veya daha yüksek olanlar, ağırlıkları ile birlikte olsun veya olmasın; bunların parça ve aksesuarları	Yüksek
65	26.51.52.35.00	Elektronik debimetreler (miktar ölçerler, hidrometrik çarklar hariç)	Yüksek
66	26.51.52.39.00	Diğer kullanım için sıvıların akışını/seviyesini ölçmeye mahsus diğer elektronik cihazlar	Yüksek
		Elektronik alet ve cihazlar, sıvıların seviyesini ölçmek veya kontrol etmek için	
67	26.51.52.79.00	Diğer cihazlar, basıncı ölçmek veya kontrol etmek için: diğerleri	Yüksek
		Diğer kullanım için basınç ölçmeye/kontrol etmeye mahsus diğer cihazlar	
68	26.51.62.10.00	Elektronik makineler ve cihazlar, metallerin mekanik özelliklerini test etmek için (arızaları bulmak için kullanılan metalografik makineler ile cihazlar, aletler hariç)	Yüksek
69	26.51.62.30.00	Elektronik olmayan makineler ve cihazlar, metalleri test etmek için	Yüksek
70	26.51.62.55.00	Elektronik makineler ve cihazlar, malzemelerin özelliklerini test etmek için (metaller için olanlar hariç)	Yüksek
71	26.51.62.59.00	Elektronik olmayan makineler ve cihazlar, malzemelerin özelliklerini test etmek için (tekstil, kağıt, karton, plastik, ahşap, beton, kauçuk, deri/muşamba dahil, metaller hariç)	Yüksek
72	26.51.63.50.00	Sıvı temin veya üretim sayaçları (kalibre edilmiş olanlar dahil) (pompalar hariç)	Yüksek
73	27.11.10.10.00	Elektrik motorları, gücü $\leq 37,5$ W olanlar (gücü $\leq 18$ W olan senkronize motorlar, üniversal alternatif akım (AC)/doğru akım (DC) motorları, alternatif akım (AC) ve doğru akım (DC) motorları dahil)	Orta - Yüksek
		Üniversal alternatif akım/doğru akım (ac/dc) motorları; güç $< 37,5$ W	
74	27.11.10.30.00	Doğru akım (DC) motorları ve jeneratörleri, gücü $> 37,5$ W fakat $\leq 750$ W olanlar (içten yanmalı motorlar için marş motorları hariç)	Orta - Yüksek
75	27.11.21.00.00	Üniversal alternatif akım/ doğru akım (AC/AD) motorlar, gücü $> 37,5$ W olanlar	Orta - Yüksek
76	27.11.23.00.00	Alternatif akım (AC) motorlar, çok fazlı, gücü $\leq 750$ W	Orta - Yüksek
77	27.11.24.03.00	Alternatif akım (AC) motorlar, çok fazlı, gücü $> 0,75$ kW fakat $\leq 7,5$ kW olanlar	Orta - Yüksek
78	27.11.24.05.00	Alternatif akım (AC) motorlar, çok fazlı, gücü $> 7,5$ kW fakat $\leq 37$ kW olanlar	Orta - Yüksek
79	27.11.24.07.00	Alternatif akım (AC) motorlar, çok fazlı, güçleri $> 37$ kW fakat $\leq 75$ kW olanlar	Orta - Yüksek
80	27.11.25.40.00	Alternatif akım (AC) motorlar, çok fazlı, güçleri $> 75$ kW ve $\leq 375$ kW olanlar (çekiş motorları hariç)	Orta - Yüksek
81	27.11.25.60.00	Alternatif akım (AC) motorlar, çok fazlı, güçleri $> 375$ kW ve $\leq 750$ kW olanlar (çekiş motorları hariç)	Orta - Yüksek
82	27.11.25.90.00	Alternatif akım (AC) motorlar, çok fazlı, güçleri $> 750$ kW olanlar (çekiş motorları hariç)	Orta - Yüksek
83	27.11.26.10.00	Diğer kullanım için alternatif akım (AC) jeneratörleri; 7,5 kW. <güç < 75 kW	Orta - Yüksek
		Diğer kullanım için alternatif akım (AC) jeneratörleri; güç $> 75$ kW	
84	27.11.26.30.00	Diğer kullanım için alternatif akım (AC) jeneratörleri; güç $< 100$ kVA	Orta - Yüksek
		Diğer kullanım için alternatif akım (AC) jeneratörleri; güç = 100 kVA	
		Diğer kullanım için alternatif akım (AC) jeneratörleri; 100 kVA <güç < 375 kVA	
85	27.11.26.50.00	Alternatif akım (AC) jeneratörleri; 375 kVA <güç < 750 kVA	Orta - Yüksek
86	27.11.26.70.00	Alternatif akım (AC) jeneratörleri; güç $> 750$ kVA	Orta - Yüksek
87	27.11.41.20.00	Likit dielektrik transformatörler, güç taşıma kapasitesi $\leq 650$ kVA olanlar	Orta - Yüksek

88	27.11.41.50.00	Likit dielektrik transformatörler, güç taşıma kapasitesi > 650 kVA fakat ≤ 10000 kVA olanlar	Orta-Yüksek
89	27.11.41.80.00	Likit dielektrik transformatörler, güç taşıma kapasitesi > 10000 kVA olanlar	Orta-Yüksek
90	27.11.42.20.00	Ölçü transformatörleri, güç taşıma kapasitesi < 1 kVA olanlar (gerilim ölçümü için olanlar dahil)	Orta-Yüksek
		Diğer ölçü transformatörleri; güç < 1 kVA	
91	27.11.43.30.00	Başka yerde sınıflandırılmamış transformatörler, güç taşıma kapasitesi ≤ 500 kVA olanlar	Orta-Yüksek
92	27.11.43.80.00	Başka yerde sınıflandırılmamış transformatörler, güç taşıma kapasitesi > 500 kVA olanlar	Orta-Yüksek
93	27.11.50.33.00	Akümülatör şarj ediciler	Orta - Yüksek
94	27.11.50.35.00	Redresörler	Orta - Yüksek
95	27.11.50.40.00	Telekomünikasyon cihazları, otomatik veri işleme makineleri ve bunların birimleri için güç kaynakları	Orta-Yüksek
96	27.11.50.70.00	Kesintisiz güç kaynakları, diğerleri	Orta - Yüksek
97	27.12.10.10.00	Sigortalar, voltajı > 1000 V için olanlar	Orta - Yüksek
98	27.12.10.20.00	Diğer otomatik devre kesiciler (gerilim=>72, 5 kV)	Orta-Yüksek
		Sf6 gazlı otomatik devre kesiciler (gerilim <72, 5 kV)	
		Otomatik devre kesici anahtarlar	
		Vakumlu otomatik devre kesiciler (gerilim<72, 5 kV)	
		Sf6 gazlı otomatik devre kesiciler (gerilim=>72, 5 kV)	
99	27.12.10.30.00	Yalıtım anahtarları ile devre ve yük ayırıcı anahtarlar	Orta-Yüksek
100	27.12.10.40.00	Gerilim sınırlayıcılar (voltaj regülatörleri)	Orta - Yüksek
		Parafudrlar (yıldırım kıran)	
101	27.12.21.30.00	Sigortalar, voltaj ≤ 1000 V ve akım ≤ 10 A için olanlar	Orta - Yüksek
102	27.12.21.50.00	Sigortalar, voltaj ≤ 1000 V ve akım > 10 A, fakat ≤ 63 A için olanlar	Orta - Yüksek
103	27.12.21.70.00	Sigortalar, voltaj ≤ 1000 V ve akım > 63 A için olanlar	Orta - Yüksek
104	27.12.22.30.00	Otomatik devre kesiciler; voltaj ≤ 1000 V ve akım ≤ 63 A için olanlar	Orta - Yüksek
105	27.12.22.50.00	Otomatik devre kesiciler; voltaj ≤ 1000 V ve akım > 63 A için olanlar	Orta - Yüksek
106	27.12.24.50.00	Röleler ve kontaktörler, voltaj > 60 V, fakat ≤ 1000 V için olanlar	Orta - Yüksek
107	27.12.31.30.00	Otomatik veri işleme makineli sayısal kontrol panelleri, voltaj ≤ 1000 V için olanlar	Orta-Yüksek
108	27.12.31.70.00	Elektrik kontrol ve dağıtım için diğer mesnetler, voltaj ≤ 1000 V için olanlar	Orta-Yüksek
109	27.12.40.30.00	Elektrik kontrol ve dağıtım için kullanılan pano, panel, konsol, masa, kabin ve diğer mesnetler (cihazlarıyla donatılmış olanlar hariç)	Orta-Yüksek
		Kumanda panolarına tablo, konsol, kabin vb. diğer mesnetler	
110	27.12.40.90.00	85.35'teki (Gerilimi 1000 voltu geçen elektrik devresi teçhizatı), 85.36'daki (Gerilimi 1000 voltu geçmeyen elektrik devresi teçhizatı), 85.37'deki (Elektrik kontrol, dağıtım tabloları, mücehhez tablolar) cihazların diğer parçaları	Orta-Yüksek
		Devre ayırıcıları, yük ayırıcılar, diğer aksam; parçaları	
111	27.20.21.00.00	Kurşun asitli akümülatörler, pistonlu motorları çalıştırmak için	Orta-Yüksek
112	27.32.11.30.00	Yalıtılmış bobin telleri, verniklenmiş veya emaylanmış	Orta-Yüksek
113	27.32.12.00.00	Yalıtılmış koaksiyel kablolar ve diğer koaksiyel elektrik iletkenleri, bilgi ve kontrol amaçlı kullanılanlar (bağlantı parçalı olsun veya olmasın)	Orta-Yüksek
114	27.32.13.80.00	Diğer elektrik iletkenleri, bağlantı parçalı olmayanlar, voltaj ≤ 1000 V için olanlar	Orta-Yüksek
115	27.32.14.00.00	Yalıtılmış elektrik iletkenleri, voltaj > 1000 V için olanlar (bobin telleri, koaksiyel kablolar ve diğer koaksiyel elektrik iletkenleri, kara, hava ve deniz taşıtlarında kullanılan ateşleme ve diğer tel bağlantı takımları hariç)	Orta-Yüksek

116	27.33.11.00.00	Paket şalterler; gerilim $\leq$ 1000 volt	Orta-Yüksek
117	27.40.21.00.00	Portatif elektrik lambaları (kuru pil, akümülatör veya manyeto ile çalışanlar)	Orta-Yüksek
118	27.40.24.00.00	Işıklı tabela, ışıklı reklam panosu, vb. (yol işaretleri dahil)	Orta-Yüksek
119	27.40.25.00.00	Avizeler ve diğer elektrikli tavan veya duvar aydınlatma armatürleri (halka açık alanların veya caddelerin aydınlatılmasında kullanılanlar hariç)	Orta-Yüksek
120	27.40.33.00.00	Projektörler ve spot ışıkları (sahneler, fotoğraf veya sinema stüdyoları için olanlar dahil)	Orta-Yüksek
121	27.40.39.30.01	Adi metallerden flüoresan lambaları ve diğerleri için diğer aydınlatma cihazları	Orta-Yüksek
122	27.40.39.30.02	Adi metallerden kızma esaslı elektrik ampul/tüplerinin kullanılmasına mahsus diğer aydınlatma cihazları.	Orta-Yüksek
123	27.40.39.30.03	Camdan ampul ve tüp kullanılmasına mahsus diğer aydınlatma cihazları	Orta-Yüksek
124	27.40.39.30.04	Camdan diğer elektrikli aydınlatma cihazları	Orta-Yüksek
125	27.40.39.30.05	Plastik maddelerden ampul ve tüp kullanımı için diğer aydınlatma cihazları	Orta-Yüksek
126	27.40.39.30.06	Plastikten flüoresan lambalarının kullanımı için diğer aydınlatma cihazları	Orta-Yüksek
127	27.40.39.30.99	Diğer - elektrikli lambalar ve aydınlatma teçhizatı; (plastik, ahşap, yontulmaya elverişli taş, seramik, tabii/suni deri, sertleştirilmiş kauçuk veya diğer materyallerden), filamanlı lambalar ve tüp şeklindeki flüoresan lambaları için kullanılan türde olanlar	Orta-Yüksek
128	27.51.25.30.01	Elektrikli su ısıtıcıları (şofben, termosifon)	Orta-Yüksek
129	27.52.14.00.02	Gazla çalışan elektriksiz anında su ısıtıcıları (elektriksiz şofbenler)	Orta-Yüksek
130	27.90.12.30.00	Diğer maddelerden elektrik izolatörleri	Orta-Yüksek
131	27.90.30.10.00	Elektrikli sinyalizasyon, güvenlik veya trafik kontrol ekipmanları, demir yolu veya tramvay yolları için olanlar	Orta-Yüksek
132	27.90.51.00.00	Yağ içine konmuş kondansatör 50/60 hz'lik devre için kapasite $\leq$ 0, 5 kVAr	Orta-Yüksek
133	27.90.60.35.00	Bağlantı bacakları olmayan diğer sabit rezistans güç kapasitesi $\leq$ 20 w.	Orta-Yüksek
134	27.90.60.37.00	Sabit elektrik dirençleri (rezistanslar), güç taşıma kapasitesi $>$ 20 W olanlar (ısıtma dirençleri (rezistanslar) ve sabit karbon dirençleri (rezistanslar) (bileşim veya film türünde olanlar) hariç)	Orta-Yüksek
135	27.90.70.10.00	Elektrikli sinyalizasyon, güvenlik veya trafik kontrol ekipmanları, demir yolu veya tramvay yolları için olanlar	Orta-Yüksek
136	28.11.22.00.00	Hidrolik türbinler ve su çarkları	Orta - Yüksek
137	28.12.11.30.00	Hidrolik silindirler	Orta - Yüksek
138	28.12.11.80.00	Pnömatik doğrusal aktüatörler (silindirler dahil)	Orta-Yüksek
139	28.12.12.00.00	Döner hareketli hidrolik ve pnömatik motorlar	Orta - Yüksek
140	28.12.13.20.00	Hidrolik pompalar (radyal pistonlu)	Orta - Yüksek
141	28.12.13.50.00	Hidrolik pompalar (dişli)	Orta - Yüksek
142	28.12.13.80.00	Hidrolik pompalar (kanatlı)	Orta - Yüksek
143	28.12.14.20.00	Pnömatik filtreler, regülatörler ve yağlayıcılar	Orta - Yüksek
144	28.12.14.50.00	Yağlı hidrolik güç transmisyon kontrol valfları	Orta - Yüksek
145	28.12.14.80.00	Pnömatik güç transmisyon kontrol valfları	Orta-Yüksek
146	28.12.15.30.00	Hidrolik pompalar (eksenel piston)	Orta - Yüksek
147	28.12.15.80.00	Hidrolik pompalar (eksenel, radyal, dişli ve kanatlı olanlar hariç)	Orta - Yüksek
148	28.12.16.30.00	Hidrolik sistemler (aktüatörlü güç üniteleri)	Orta - Yüksek
149	28.12.16.80.00	Hidrolik sistemler (güç üniteleri) (aktüatörler hariç)	Orta - Yüksek
150	28.13.11.05.00	Servis istasyonları veya garajlarda kullanılan türde yakıt veya yağ dağıtım pompaları	Orta-Yüksek

151	28.13.11.25.00	Sıvı dağıtım pompaları, bir ölçüm cihazı olan ya da ölçü cihazı takılmak üzere tasarlanmış olanlar (yakıt veya yağ için olanlar hariç)	Orta - Yüksek
152	28.13.11.45.00	Pozitif yer değiştirmeli (deplasmanlı) pompalar, el pompaları	Orta - Yüksek
153	28.13.12.20.00	İleri geri pozitif yer değiştirmeli (deplasmanlı) pompalar, dozaj ve oranlama için	Orta - Yüksek
154	28.13.12.50.00	İleri geri hareketli sıralı pistonlu pompalar	Orta - Yüksek
155	28.13.12.80.00	İleri geri pozitif yer değiştirmeli (deplasmanlı) pompalar, diyaframlı olanlar	Orta - Yüksek
156	28.13.13.40.00	Pozitif yer değiştirmeli (deplasmanlı) pompalar, dönel ve kanatlı olanlar	Orta - Yüksek
157	28.13.14.13.00	Dalgıç motorlu, tek kademeli rotodinamik drenaj ve kanalizasyon pompaları	Orta-Yüksek
158	28.13.14.15.00	Dalgıç motorlu, çok kademeli rotodinamik pompalar	Orta-Yüksek
159	28.13.14.17.00	Isıtmada veya sıcak su temininde kullanılan salmastrasız çarklı pompalar	Orta - Yüksek
160	28.13.14.20.00	Rotodinamik pompalar, çıkış ağzı çapı $\leq 15$ mm olanlar	Orta - Yüksek
161	28.13.14.30.00	Santrifüjlü pompalar, çıkış ağzı çapı $> 15$ mm olanlar; kanallı çarklı pompalar, yan kanallı pompalar, çevre pompaları ve rejeneratif pompalar	Orta-Yüksek
162	28.13.14.51.00	Santrifüjlü pompalar, çıkış ağzı çapı $> 15$ mm, tek kademeli, çarkı tek girişli, yekpare gövdeli olanlar	Orta-Yüksek
163	28.13.14.53.00	Santrifüjlü pompalar, çıkış ağzı çapı $> 15$ mm, tek kademeli, çarkı tek girişli, bölünebilir gövdeli olanlar	Orta-Yüksek
164	28.13.14.55.00	Santrifüjlü pompalar, çıkış ağzı çapı $> 15$ mm, tek kademeli, çarkı çift girişli olanlar	Orta-Yüksek
165	28.13.14.60.00	Santrifüjlü pompalar, çıkış ağzı çapı $> 15$ mm, çok kademeli olanlar (kendinden emişli olanlar dahil)	Orta-Yüksek
166	28.13.14.71.00	Rotodinamik, tek kademeli karışık akışlı veya aksel pompalar	Orta-Yüksek
167	28.13.14.75.00	Rotodinamik, çok kademeli karışık akışlı veya aksel pompalar	Orta-Yüksek
168	28.13.14.80.00	Diğer sıvı pompaları, sıvı elevatörleri	Orta-Yüksek
169	28.13.21.70.00	Dönel pistonlu vakumlu pompalar, kayar pervaneli dönel pompalar, molekül pompaları, Roots tipi pompalar, difüzyon pompaları, kriyopompalar ve emme pompaları	Orta-Yüksek
170	28.13.21.90.00	Diğer vakum pompaları, sıvılar için	Orta-Yüksek
171	28.13.23.00.00	Kompresörler, soğutma ekipmanları için	Orta-Yüksek
172	28.13.24.00.00	Hava kompresörleri (çekilebilir olması için tekerlekli bir şasi üzerine monte edilmiş)	Orta-Yüksek
173	28.13.25.30.00	Turbo kompresörler, tek kademeli olanlar	Orta-Yüksek
174	28.13.25.50.00	Turbo kompresörler, çok kademeli olanlar	Orta-Yüksek
175	28.13.26.30.00	Diğer yerlerde kullanılan pistonlu kompresör; monometre basıncı $< 15$ bar, debisi $< 60$ m <sup>3</sup> /h	Orta-Yüksek
176	28.13.26.50.00	İleri geri yer değiştirmeli (deplasmanlı) kompresörler, gösterge basıncı kapasitesi $\leq 15$ bar ve debisi $> 60$ m <sup>3</sup> /saat olanlar	Orta-Yüksek
177	28.13.26.70.00	İleri geri yer değiştirmeli (deplasmanlı) kompresörler, gösterge basıncı kapasitesi $> 15$ bar ve debisi $\leq 120$ m <sup>3</sup> /saat olanlar	Orta-Yüksek
178	28.13.26.90.00	İleri geri yer değiştirmeli (deplasmanlı) kompresörler, gösterge basıncı kapasitesi $> 15$ bar ve debisi $> 120$ m <sup>3</sup> /saat olanlar	Orta-Yüksek
179	28.13.27.30.00	Dönel yer değiştirmeli (deplasmanlı) kompresörler (tek şaftlı)	Orta-Yüksek
180	28.13.27.53.00	Kompresörler, çok şaftlı (vidalı olanlar)	Orta-Yüksek
181	28.13.28.00.00	Hava/gaz kompresörleri (soğutma için kullanılan hava/vakum pompaları, tekerlekli şasiler üzerine monte edilmiş hava kompresörleri, turbo kompresörler, ileri geri ve dönel yer değiştirmeli (deplasmanlı) kompresörler hariç)	Orta-Yüksek

182	28.14.11.20.00	Basınç düşürme valfleri (dökme demir veya çelikten), borular, kazanlar (boylerler), tanklar, fiçılar vb. için olanlar (yağlayıcılarla veya filtrelerle birleştirilmiş olanlar hariç)	Orta-Yüksek
183	28.14.11.40.00	Basınç düşürme valfleri, borular, kazanlar (boylerler), tanklar, fiçılar vb. için olanlar (dökme demir veya çelikten olanlar ile yağlayıcılarla veya filtrelerle birleştirilmiş olanlar hariç)	Orta-Yüksek
184	28.14.11.60.00	Geri tepmeli valfler (çek valfler), borular, kazanlar (boylerler), tanklar, fiçılar vb. için olanlar	Orta-Yüksek
185	28.14.11.70.00	Valfler, pnömatik tekerlekler ve iç lastikleri için	Orta-Yüksek
186	28.14.11.80.00	Güvenlik veya rölyef valfleri, borular, kazanlar (boylerler), tanklar, fiçılar ve benzerleri için olanlar	Orta-Yüksek
187	28.14.12.33.00	Karıştırma valfleri (eviyeler, lavabolar, bideler, su depoları vb. için olanlar) (basınç düşürücü veya yağlı hidrolik/pnömatik güç iletilme valfleri, geri tepmeli valfler (çek valfler), güvenlik/rölyef valfleri hariç)	Orta-Yüksek
		Sıhhi tesisat için karıştırıcı valfler	
188	28.14.12.35.00	Musluk, tıkaç ve valfler (eviyeler, lavabolar, bideler, su depoları vb. için olanlar) (basınç düşürücü veya yağlı hidrolik/pnömatik güç iletilme valfleri, geri tepmeli valfler (çek valfler), güvenlik/rölyef valfleri ile karıştırma valfleri hariç)	Orta-Yüksek
		Sıhhi tesisat valfleri	
		Sıhhi tesisat muslukları	
189	28.14.12.53.00	Termostatik valfler, merkezi ısıtma radyatörleri için	Orta-Yüksek
190	28.14.12.55.00	Merkezi ısıtma radyatörleri için diğer valfler	Orta-Yüksek
191	28.14.13.13.00	Diğer işlem kontrol valfleri, sıcaklık regülatörleri	Orta-Yüksek
192	28.14.13.15.00	İşlem kontrol valfleri, borular, kazanlar (boylerler), tanklar, fiçılar vb. için olanlar (basınç düşürücü veya yağlı hidrolik/pnömatik güç iletilme valfleri, geri tepmeli valfler (çek valfler), güvenlik/rölyef valfleri, sıcaklık regülatörleri hariç)	Orta-Yüksek
193	28.14.13.33.00	Sürgülü valfler (dökme demirden)	Orta-Yüksek
194	28.14.13.35.00	Sürgülü valfler (çelikten)	Orta-Yüksek
195	28.14.13.37.00	Diğer maddelerden sürgülü valfler	Orta-Yüksek
196	28.14.13.53.00	Glob valfler (dökme demirden)	Orta-Yüksek
197	28.14.13.55.00	Glob valfler (çelikten)	Orta-Yüksek
198	28.14.13.57.00	Diğer glob valfler	Orta-Yüksek
199	28.14.13.73.00	Küresel ve konik valfler	Orta-Yüksek
200	28.14.13.75.00	Kelebek valfler	Orta-Yüksek
201	28.14.13.77.00	Diyafram valfler	Orta-Yüksek
202	28.14.13.80.00	Diğer valfler	Orta-Yüksek
203	28.21.11.30.00	Ocak brülörleri (ocak ateşleyicileri), sıvı yakıtlı	Orta-Yüksek
204	28.21.11.50.00	Ocak brülörleri (ocak ateşleyicileri) katı veya gaz yakıtlı olanlar (kombine ateşleyiciler dahil)	Orta-Yüksek
205	28.22.13.30.00	Sabit krikö sistemleri, garajlarda/tamirhanelerde taşıtları kaldırmak için kullanılanlar	Orta-Yüksek
206	28.22.14.70.00	Diğer amaçlar için diğer kaldırıcı makine ve cihazlar	Orta-Yüksek
207	28.22.16.30.00	Asansörler ve skipli yük asansörleri (elektrikle çalışanlar)	Orta-Yüksek
208	28.22.16.50.00	Asansörler ve skipli yük asansörleri (elektrikle çalışanlar hariç)	Orta-Yüksek
209	28.22.16.70.00	Yürüyen merdivenler ve yürüyen yollar	Orta-Yüksek
210	28.22.17.50.00	Kova tipi, devamlı hareketli elevatörler ve konveyörler, mal veya malzemeler için olanlar	Orta-Yüksek
211	28.22.17.70.00	Bant tipi, devamlı hareketli elevatörler ve konveyörler, mal veya malzemeler için olanlar	Orta-Yüksek
212	28.22.17.93.00	Makaralı taşıyıcılar, mal veya malzemeler için olanlar (pnömatik elevatörler ve konveyörler, özellikle yeraltında kullanılmak için olanlar ile kova tipi ve bant tipi olanlar hariç)	Orta-Yüksek

213	28.22.17.95.00	Devamlı hareketli elevatörler veya konveyörler, mallar veya malzemeler için olanlar (pnömatik elevatörler ve konveyörler, özellikle yeraltında kullanmak için olanlar ile kova tipi ve bant tipi olanlar hariç)	Orta-Yüksek
214	28.22.18.40.00	Başka yerde sınıflandırılmamış kaldırma, taşıma, yükleme ve boşaltma makineleri	Orta-Yüksek
215	28.25.11.30.00	Isı değiştirici birimler (eşanjörler)	Orta-Yüksek
216	28.25.12.20.00	Pencere veya duvar tipi iklimlendirme (klima) sistemleri, sistemleri birleşik veya ayrı olanlar	Orta-Yüksek
217	28.25.12.50.00	İklimlendirme (klima) cihazları, soğutucu ünitesi olanlar (motorlu kara taşıtlarında kullanılanlar ile sistemi birleşik veya ayrı olanlar hariç)	Orta-Yüksek
218	28.25.12.70.00	İklimlendirme (klima) cihazları, soğutucu ünitesi olmayanlar; merkezi iklimlendirme (klima) santrali; vav (değişken hava debisi sistemi) kutuları ve terminalleri, sabit hacim üniteleri ve vantilatörlü ısıtıcı/soğutucu birimler	Orta-Yüksek
219	28.25.13.80.00	Isı pompaları, HS 84.15 (Klima cihazları-vantilatörlü, ısı, nem değiştirme tertibatlı)'deki iklimlendirme makineleri hariç	Orta-Yüksek
220	28.25.13.90.00	Diğer soğutucu veya dondurucu ekipmanlar	Orta-Yüksek
221	28.25.14.10.00	Havayı filtre etmek veya arıtmak için kullanılan makine ve cihazlar (içten yanmalı motorlar için hava filtreleri hariç)	Orta-Yüksek
222	28.25.20.30.00	Eksenel vantilatörler (kendinden elektrik motorlu, gücü $\leq 125$ W olan, masa, zemin, duvar, pencere, tavan veya çatı vantilatörleri hariç)	Orta-Yüksek
223	28.25.20.50.00	Santrifüjlü vantilatörler (kendinden elektrik motorlu, gücü $\leq 125$ W olan, masa, zemin, duvar, pencere, tavan veya çatı vantilatörleri hariç)	Orta-Yüksek
224	28.25.20.70.00	Vantilatörler (kendinden elektrik motorlu, gücü $\leq 125$ W olan, masa, zemin, duvar, tavan veya çatı vantilatörleri ile eksenel vantilatörler ve santrifüjlü vantilatörler hariç)	Orta-Yüksek
225	28.29.11.00.00	Gaz veya su gazı jeneratörleri; asetilen gazı jeneratörleri ve benzerleri; damıtma veya rektifiye araçları	Orta-Yüksek
226	28.29.12.30.00	Filtreleme veya arıtma makineleri ve cihazları, su için	Orta-Yüksek
227	28.29.12.50.00	Filtreleme veya arıtma makineleri ve cihazları (su için olanlar hariç)	Orta-Yüksek
228	28.29.12.70.00	Katı-sıvı ayrıştırma/arıtma için makine ve cihazlar (su ve içecekler için olanlar ile santrifüjler ve santrifüjlü kurutucular için olanlar ve içten yanmalı motorlar için yağ/benzin filtreleri hariç)	Orta-Yüksek
229	28.29.22.10.00	Yangın söndürücüler	Orta-Yüksek
230	28.29.22.20.00	Püskürtme tabancaları ve benzeri cihazlar	Orta-Yüksek
231	28.29.60.30.00	Soğutma kuleleri ve su dolaşımıyla doğrudan soğutmaya yarayan benzeri teçhizat	Orta-Yüksek
232	28.41.22.13.00	Delme makineleri (matkaplar) (sayısal kontrollü), metal işlemek için olanlar (kızaklı işlem üniteleri hariç)	Orta-Yüksek
233	28.92.40.30.00	Hızlı Fermantasyon Sistemi	Orta-Yüksek
234	30.20.40.60.00	Demir yolları ve tramvaylar için mekanik sinyalizasyon, emniyet veya trafik kontrol ekipmanı; demir yolu, tramvay hatları, kara yolları, iç su yolları, otopark tesisleri, liman veya hava meydanları için mekanik (elektromekanik dahil) sinyalizasyon, emniyet veya trafik kontrol ekipmanlarının parçaları	Orta-Yüksek
235	62.01.00.00.00	Bilgisayar programlama faaliyetleri (sistem, veri tabanı, network, web sayfası vb. yazılımların kodlanması)	Yazılım