

**JENERATÖR İÇİN PARÇA MAL MALZEME TEKNİK ŞARTNAMESİ:**  
**Teknik Şartname İş kalemleri:**

SIRA NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR	Kullanılacak Yer	Teknik Özellikler
1	Temizlik Spreyi	Ad.	10	ISM	1 LT'lik Her türlü yağ ve petrol türevi kirliliği yok edici özelliğe sahip olmalıdır. Kapalı ve açılmamış ambalajlarda olmalıdır
2	Mazot Elçeği	Ad.	4	ISM	Saplı ve yumuşak lastik ve Türk Malı olmalıdır.
3	Hortum Kelepçe Sanayi Tip	Ad	10	Badişan ASM	TSE Standartlarına uygun, Her türlü jeneratöre uygun, yarım INC ve 1 INÇ 16*25
4	Antifiriz Hortumu	Mt.	10	Badişan ASM	TSE Standartlarına uygun, 19mm
5	Blok Isıtıcı Monofaze ve termostatlı	Ad.	1	Badişan ASM	Monofaze ve termostatlı tip olacaktır.
6	Motor Yağı 15/40 CI-4	Lt	20	Merkez 4 Nolu ASM	Birim fiyat kitabının genel hükümler ve açıklamalar bölümünde belirtilen Türk standartlarına, Makine emniyet yönetmeliğine (2006/42/AT), Açık Alanda Kullanılan teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmeliğe (2000/14/AT). Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmeliğe (2014/35/AB) uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretleriyle piyasaya arz edilmiş, TS ISO 8528-1 standardında belirtilen prime gücü verebilen, deniz seviyesinde, ortalama yükün %70 olduğu değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışabilen, 24 saat değişken yük altında çalışırken 12 saatte bir %10 aşırı yüklenebilen, iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akuple 400/231 volt 50 Hz.lik alternatör ve donanımı, otomatik devreye girme özelliğine sahip jeneratörlerde kullanıma özelliğine sahip olacaktır. Diesel jeneratörlere uygun olmalıdır TSE Standartlarına uygun olacaktır.
7	Yağ filtresi	Ad	1	Merkez 4 Nolu AS	TSE Standartlarına uygun olacaktır.
8	Yakıt Filtresi	Ad	2	Merkez 4 Nolu AS	TSE Standartlarına uygun olacaktır.
9	Antifiriz Mavi	Lt	30	Hamur TSM	Her türlü mevsimlere uygun şartlara uygun TSE Standartlarına uygun olmalıdır.
10	Motor Yağı 15/40 CI-4	Lt	15	Hamur TSM	Birim fiyat kitabının genel hükümler ve açıklamalar bölümünde belirtilen Türk standartlarına, Makine emniyet yönetmeliğine (2006/42/AT), Açık Alanda Kullanılan teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmeliğe (2000/14/AT). Belirli Gerilim

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



11	Antifiriz Kırmızı	Lt	30	Hamur TSM	TSE Standartların uygundur olacaktır.	Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe (2014/35/AB) uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretleriyle piyasaya arz edilmiş, TS ISO 8528-1 standardında belirtilen prime gücü verebilen, deniz seviyesinde, ortalama yükün %70 olduğu değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışabilen, 24 saat değişken yük altında çalışırken 12 saatte bir %10 aşırı yüklenebilen, iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akuple 400/231 volt 50 Hz.lik alternatör ve donanımı, otomatik devreye girme özelliğine sahip jeneratörlerde kullanıma özelliğine sahip
12	Blok İstirici Monofaze ve termostaatlı	Ad.	1	Patnos SHM	TSE Standartların uygundur olacaktır.	
13	Motor Yağı 15/40 CI-4	Lt	15	Patnos SHM	TSE Standartların uygundur olacaktır.	Birim fiyat kitabının genel hükümler ve açıklamalar bölümünde belirtilen Türk standartlarına, Makine emniyet yönetmeliğine (2006/42/AT), Açık Alanda Kullanılan Teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile ilgili Yönetmeliğe (2000/14/AT), Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe (2014/35/AB) uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretleriyle piyasaya arz edilmiş, TS ISO 8528-1 standardında belirtilen prime gücü verebilen, deniz seviyesinde, ortalama yükün %70 olduğu değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışabilen, 24 saat değişken yük altında çalışırken 12 saatte bir %10 aşırı yüklenebilen, iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akuple 400/231 volt 50 Hz.lik alternatör ve donanımı, otomatik devreye girme özelliğine sahip jeneratörlerde kullanıma özelliğine sahip olacaktır.
14	Yakıt filtresi	Ad.	2	Patnos SHM	TSE Standartların uygundur olacaktır.	
15	Yağ filtresi	Ad	1	Patnos SHM	TSE Standartların uygundur olacaktır.	
16	Yağ filtresi	Ad	1	Patnos İSM	TSE Standartların uygundur olacaktır.	
17	Motor Yağı 15/40 CI-4	Lt	20	Patnos İSM	TSE Standartların uygundur olacaktır.	Birim fiyat kitabının genel hükümler ve açıklamalar bölümünde belirtilen Türk standartlarına, Makine emniyet yönetmeliğine (2006/42/AT), Açık Alanda Kullanılan Teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile ilgili Yönetmeliğe (2000/14/AT), Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe (2014/35/AB) uygun olarak

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



18	Radyatör Kapağı	Ad	1		Doğubayazıt SYM	İretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, TS ISO 8528-1 standardında belirtilen prime gücü verebilen, deniz seviyesinde, ortalama yükün %70 olduğu değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışabilen, 24 saat değişken yük altında çalışırken 12 saatte bir %10 aşırı yüklenebilen, iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akupla 400/231 volt 50 Hz.lik alternatör ve donanımı, otomatik devreye girme özelliğine sahip jeneratörlerde kullanıma özelliğine sahip olacaktır
19	Motor Yağı 15/40 CI-4	Lt	15		Doğubayazıt SYM	Jeneratör radyatör kapağı Birim fiyat kitabının genel hükümler ve açıklamalar bölümünde belirtilen Türk standartlarına, Makine emniyet yönetmeliğine (2006/42/AT), Açık Alanda Kullanılan Teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmeliğe (2000/14/AT), Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmeliğe (2014/35/AB) uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, TS ISO 8528-1 standardında belirtilen prime gücü verebilen, deniz seviyesinde, ortalama yükün %70 olduğu değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışabilen, 24 saat değişken yük altında çalışırken 12 saatte bir %10 aşırı yüklenebilen, iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akupla 400/231 volt 50 Hz.lik alternatör ve donanımı, otomatik devreye girme özelliğine sahip jeneratörlerde kullanıma özelliğine sahip olacaktır
20	Yağ filtresi	Ad	1		Doğubayazıt SYM	TSE Standartların uygun olacaktır.
21	Yakıt filtresi	Ad	1		Doğubayazıt SYM	TSE Standartların uygun olacaktır.
22	Radyatör Kapağı	Ad	1		Doğubayazıt Nolu ASM	TSE Standartların uygun olacaktır.
23	Motor Yağı 15/40 CI-4	Lt	15		Doğubayazıt 2 Nolu ASM	Birim fiyat kitabının genel hükümler ve açıklamalar bölümünde belirtilen Türk standartlarına, Makine emniyet yönetmeliğine (2006/42/AT), Açık Alanda Kullanılan Teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmeliğe (2000/14/AT), Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmeliğe (2014/35/AB) uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş, TS ISO 8528-1 standardında belirtilen prime gücü verebilen, deniz seviyesinde, ortalama yükün %70 olduğu değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışabilen, 24 saat değişken yük altında çalışırken 12 saatte bir

*(Handwritten signature)*



24	Yağ filtresi	Ad	1	Doğubayazıt 2 Nolu ASM	%10 aşırı yüklenebilen, iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akuple 400/231 volt 50 Hz.lik alternatör ve donanımı,otomatik devreye girme özelliğine sahip jeneratörlerde kullanıma özelliğine sahip olacaktır
25	Yakıt filtresi	Ad	2	Doğubayazıt 2 Nolu ASM	TSE Standartların uygundur olacaktır.
26	Radyatör Kapığı	Ad	1	Doğubayazıt İSM	TSE Standartların uygundur olacaktır.
27	Motor Yağı 15/40 CI-4	Lt	15	Doğubayazıt İSM	Birim fiyat kitabının genel hükümler ve açıklamalar bölümünde belirtilen Türk standartlarına, Makine emniyet yönetmeliğine (2006/42/AT), Açık Alanda Kullanılan Teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmeliğe (2000/14/AT), Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmeliğe (2014/35/AB) uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretleriyle piyasaya arz edilmiş, TS ISO 8528-1 standardında belirtilen prime gücü verebilen, deniz seviyesinde, ortalama yükün %70 olduğu değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışabilen, 24 saat değişken yük altında çalışırken 12 saatte bir %10 aşırı yüklenebilen, iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akuple 400/231 volt 50 Hz.lik alternatör ve donanımı,otomatik devreye girme özelliğine sahip jeneratörlerde kullanıma özelliğine sahip olacaktır
28	Yağ filtresi	Ad	1	Doğubayazıt İSM	TSE Standartların uygundur olacaktır.
29	Yakıt filtresi	Ad	1	Doğubayazıt İSM	TSE Standartların uygundur olacaktır.
30	Motor Yağı 15/40 CI-4	Lt	15	Merkez 7 Nolu ASM	Birim fiyat kitabının genel hükümler ve açıklamalar bölümünde belirtilen Türk standartlarına, Makine emniyet yönetmeliğine (2006/42/AT), Açık Alanda Kullanılan Teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmeliğe (2000/14/AT), Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmeliğe (2014/35/AB) uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretleriyle piyasaya arz edilmiş, TS ISO 8528-1 standardında belirtilen prime gücü verebilen, deniz seviyesinde, ortalama yükün %70 olduğu değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışabilen, 24 saat değişken yük altında çalışırken 12 saatte bir %10

*M*

*Am*

*d*



40	Yağ filtresi	Ad	1	Taşlıçay TSM	prime gücü verebilen, deniz seviyesinde, ortalama yükün %70 olduğu değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışabilen, 24 saat değişken yük altında çalışırken 12 saatte bir %10 aşırı yüklenebilen, iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akupla 400/231 volt 50 Hz.lik altematör ve donanımı,otomatik devreye girme özelliğine sahip jeneratörlerde kullanma özelliğine sahip olacaktır
41	Yakıt filtresi	Ad	2	Taşlıçay TSM	TSE Standartların uygundur olacaktır.
42	Motor Yağı 15/40 CI-4	Lt	15	Merkez 5 Nolu ASM	TSE Standartların uygundur olacaktır.
43	Yağ filtresi	Ad	1	Merkez 5 Nolu ASM	Birim fiyat kitabının genel hükümler ve açıklamalar bölümünde belirtilen Türk standartlarına, Makine emniyet yönetmeliğine (2006/42/AT), Açık Alanda Kullanılan Teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmeliğe (2000/14/AT), Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmeliğe (2014/35/AB) uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretleriyle piyasaya arz edilmiş, TS ISO 8528-1 standardında belirtilen prime gücü verebilen, deniz seviyesinde, ortalama yükün %70 olduğu değişken yük altında sürekli güç kaynağı olarak çalışabilen, 24 saat değişken yük altında çalışırken 12 saatte bir %10 aşırı yüklenebilen, iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akupla 400/231 volt 50 Hz.lik altematör ve donanımı,otomatik devreye girme özelliğine sahip jeneratörlerde kullanma özelliğine sahip olacaktır
44	Yakıt filtresi	Ad	2	Merkez 5 Nolu ASM	TSE Standartların uygundur olacaktır.
45	Motor Radyatörü	Ad	1	Dişadin İSM	TSE Standartların uygundur olacaktır.
46	Yağ filtresi	Ad	1	Dişadin İSM	TSE Standartların uygundur olacaktır.
47	Yakıt filtresi	Ad	1	Dişadin İSM	TSE Standartların uygundur olacaktır.
48	Motor Yağı 15/40 CI-4	Lt	18	Dişadin İSM	Birim fiyat kitabının genel hükümler ve açıklamalar bölümünde belirtilen Türk standartlarına, Makine emniyet yönetmeliğine (2006/42/AT), Açık Alanda Kullanılan Teçhizat Tarafından Oluşturulan Çevredeki Gürültü Emisyonu ile İlgili Yönetmeliğe (2000/14/AT), Belirli Gerilim

*(Handwritten signature)*

