

Kullanma kılavuzu

Elektrikli su ısıtıcısı

eThermo Top Eco 20 P

eThermo Top Eco 30 P



1 Bu doküman hakkında

1.1 Dokümanın amacı

Bu kullanma kılavuzu ürünün bir parçasıdır ve kullanıcı için eThermo Top Eco 20 P | 30 P cihazının güvenli kullanımıyla alakalı bilgiler içermektedir..

1.2 Bu dokümanın kullanımı

- ▶ eThermo Top Eco 20 P | 30 P cihazını çalıştırılmadan önce mevcut kullanma kılavuzu okunmalıdır.
- ▶ Bu kullanma kılavuzunu kolay ulaşırlı yerde saklayın.
- ▶ Bu kullanma kılavuzu eThermo Top Eco 20 P | 30 P cihazının sonraki sahibine iletilmelidir.

1.3 Kullanılan semboller ve vurgulamalar



TEHLİKE

Bu işaret, önlenmediği takdirde ölüme veya ağır yaralanmalara yol açan yüksek riskli tehlikeye işaret eder.



UYARI

Bu işaret, önlenmediği takdirde hafif ve orta derecede yaralanmalara yol açabilecek orta riskli tehlikeye işaret eder.



DİKKAT


Bu işaret, önlenmediği takdirde hafif ve orta derecede yaralanmalara yol açabilecek düşük riskli tehlikeye işaret eder.



NOT

Uyarı ürünün teknik özelliğine veya ürünün kendisinde bir hasara işaret eder.

✓ sembolü metinler bir işi ya da akabinde verilen talimatın ön koşulunu açıklamaktadır.

▶ sembolü metinler bir talimatı açıklamaktadır.  sembolü metinler teslimat kapsamında olan veya Webasto firmasından talep edilebilen ayrı dokümanlara işaret eder.



NOT

Dış alanda elektrik bağlantısı için aşağıda belirtilen bileşenler IP44 uyarınca sıçrayan suya karşı korunmuş olmalıdır: koruyucu kontaklı priz, elektrik fişi ve gerekirse devre saati.



TEHLİKE

- Elektrik çarpmalarına karşı emniyet için ısıtıcı yalnızca, 230 Voltluk koruyucu kontak prizi bir RCD şalteri (kaçak akım koruma şalteri) üzerinden maksimum 30 mA'lık bir kaçak akımla emniyete alınmışsa bağlanabilir. Sorularınız için bir elektrikliye başvurun. Isıtıcı yalnızca asgari akım şiddetine karşı emniyete alınmış ve uygun elektrik şebekelerine bağlanabilir (eThermo Top Eco 20 P için 10 A, eThermo Top Eco 30 P için 16 A). Cihaz usulüne uygun olarak bir 230 V / 50 Hz'lik bir koruyucu kontak prizine bağlanır. Bunun için tip onay etiketindeki bilgilere de bakın.
- Her kullanımdan önce elektrik kablosunu ve 230 V koruyucu kontak prizini arızalar bakımından kontrol edin. Arızalar tespit ederseniz, söz konusu arızalar bir Webasto servis atölyesi tarafından düzeltilene kadar ısıtıcı kullanılmamalıdır.
- Araç işletime alınmadan önce elektrik kablosu 230 V koruyucu kontak prizinden ve araçtan çıkarılmalıdır. Elektrik fişini kablodan çekerek 230 V koruyucu kontak prizinden çıkarmayın, her zaman fişten çekerek çıkarın.
- Elektrik kablosu sarılmış halde bir 230 V elektrik şebekesine bağlanmamalıdır.
- Elektrik kablosu sıcak, hareketli veya keskin nesnelere tarafından zarar görmemelidir.
- Araca monte edilmiş olan 230 V ısıtıcı besleme kabloları kazara uzamışsa, 230 V ısıtıcı besleme kablolarının, fişin veya araçtaki ısıtma sistemine ait başka parçaların zarar görüp görmediği KONTROL EDİLMELİDİR. Hasarlı bir ısıtıcı besleme kablosu bir Webasto servis atölyesi tarafından DEĞİŞTİRİLMELİDİR.

1.4 Garanti ve sorumluluk

Webasto, montaj ve kullanma talimatına uyulmamasından kaynaklanan kusur ve zararlardan dolayı hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Bu sorumluluk reddi özellikle de aşağıdaki durumlar için geçerlidir:

- Eğitimsiz personel tarafından montaj
- Usulüne uygun olmayan kullanım
- Webasto Servis Atölyesi olmayan bir atölye tarafından yapılan onarımlar
- Orijinal olmayan yedek parçaların kullanılması
- Webasto'nun izni olmadan eThermo Top Eco 20 P | 30 P cihazının yapısının değiştirilmesi

2 Amaca uygun kullanım

Elektrikli su ısıtıcısı, aracı kendi kalorifer sistemiyle birlikte kabin ve motorun park halindeyken ön ısıtmasında kullanılır.

Isıtıcı araç motorundan bağımsız çalışır ve aracın soğutma sistemine, yakıt sistemine ve elektrik sistemine entegre edilmiştir.

Isıtıcı eThermo Top Eco 20 P | 30 P şu an aşağıda belirtilen uygulamalar için onaylıdır:

- Binek araç
- Karavan, motorlu karavan

Isıtıcı eThermo Top Eco 20 P | 30 P şu an aşağıda belirtilen uygulamalar için onaylı değildir:

- Endüstriyel bölgeler, oturma alanları, iş alanları ve ticari alanlar ile küçük ölçekli işletmeler
- Kamyonlar, otobüsler (N ve O sınıfı)
- İnşaat makineleri, tarım ve ormancılık makineleri, toprak makineleri, yer nakil araçları



NOT

Sorularınız için yetkili Webasto satıcısına başvurun.

3 Kullanım



TEHLİKE

Isıtıcı yalnızca asgari akım şiddetine karşı emniyete alınmış uygun 230 V / 50 Hz elektrik şebekelerine bağlanabilir:

eThermo Top Eco 20 P: **min. 10 A**

eThermo Top Eco 30 P: **min. 16 A**

Güç beslemesi bağlanır bağlanmaz ısıtıcı çalışır.

Alternatif olarak ısıtıcının çalışması sıradan bir devre saatiyle kumanda edilebilir.



NOT

- Isıtıcının izin verilen maksimum kesintisiz çalışma süresi: 120 dakika.
- Sıradan bir devre saati kullanılabilir (230 V). Yeterli devre gücü olmasına dikkat edin:
eThermo Top Eco 20 P: (min. 10 A / 2,30 kW)
eThermo Top Eco 30 P: (min. 16 A / 3,68 kW)



NOT

Fişi ve elektrik kablosunu hasarlardan koruyun.

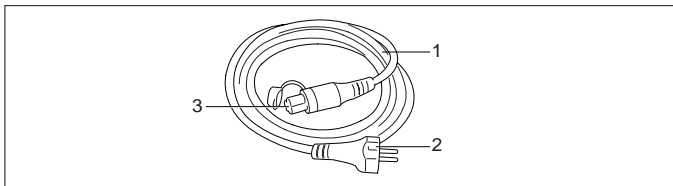


Fig. 01: Elektrik kablosu

Açıklamalar:

1. Elektrik kablosu
2. Elektrik fişi (230 V)
3. Araçtaki jaklı soket

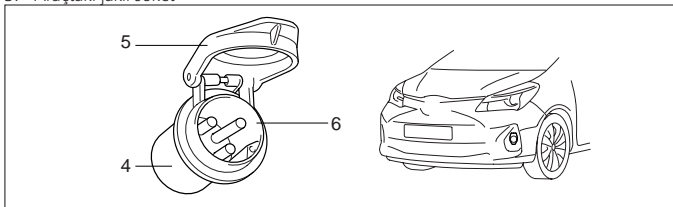


Fig. 02: Araca bağlantıya örnek

Açıklamalar:

4. Montaj kablosu (araçta, ısıtıcıya giden)
5. Montaj soketi kapağı
6. Araçtaki montaj soketi (araçtaki güç bağlantısı jaklı soketi)

3.1 Elektrik kablosunun bağlanması (araç - 230 V elektrik şebekesi)

- ✓ Elektrik fişi elektrik şebekesine bağlanmadan önce elektrik kablosunu araca bağlayın.
- Jaklı soketi montaj soketine bağlayın.
- Elektrik fişini bir 230 V koruyucu kontak prizine bağlayın.



NOT

Elektrik kablosu düşük sıcaklıklarda sert olabilir, bu durum tamamen normaldir.

3.2 Elektrik kablosunun çıkarılması (elektrik şebekesi - araç)

- ▶ Önce elektrik fişini elektrik şebekesinden, sonra da jaklı soketten ayırın.
- ▶ Elektrik kablosunu muhafaza edin.



NOT

Montaj soketinin kapağı kullanılmadığında kapalı olmalıdır.

4 Bakım

Kış mevsiminden önce veya sonra:

- ▶ Montaj soketinin kontak pimleri (araçta) korozyona karşı koruyun. Elektrik kontakları için onaylı silikon sprey kullanın.
- ▶ Tüm kontakları, montaj soketi kapağını, elektrik kablosunu ve ısıtıcının besleme kablosunu hasar bakımından kontrol edin. Hasarlı parçaları değiştirin.



TEHLİKE

Bakım yapılmazsa, elektrik çarpmalarına karşı emniyet olmaz ya da yeterince olmaz ve bu durum yaralanmalara yol açabilir. Bu husus dikkate alınmadığı takdirde Webasto kesinlikle sorumluluk kabul etmemektedir.

5 Temizlik



TEHLİKE

Temizlik esnasında ısıtıcı elektrik şebekesine bağlı olmamalıdır.

Isıtıcıyı su ve araç temizliği için uygun bir temizleme maddesiyle dikkatle temizleyin.

6 Atık yönetimi



eThermo Top Eco 20 P | 30 P cihazının ev atıklarına dahil edilmesi yasaktır.

- ▶ Elektronik ürünlerle ilgili atık yönetimi hususundaki yerel yasal düzenlemeleri dikkate alın.

7 Servis ve müşteri hizmetleri

Teknik sorularınız mı var veya ısıtıcıyla ilgili bir sorun mu yaşıyorsunuz? Ülkelerdeki temsilciliklerimizin telefon numaralarını Webasto servis noktaları broşüründe veya webasto.com adresinde bulabilirsiniz.

8 Teknik veriler

Isıtıcı (230 V / 12 V)	e Thermo Top Eco	
	20 P	30 P
Model	Su ısıtıcısı (elektrikli)	
Şebeke bağlantısı [V] (50Hz)	220 - 230	
Isıtma gücü [kW]	2	3
Çıkış voltajı [V]	12,0 - 14,0	
İzin verilen çevre sıcaklıkları (işletme) [°C]	-40 / +80	
Isıtıcı ağırlığı, boş [kg]	1,4	
Su pompası (12 V)		
Debi, 0,1 bar basınca karşı [l/saat] 900	900	
İşletme gerilimi aralığı [V]	10,5 -17	
Nominal güç tüketimi [W]	14	
Ağırlık [kg]	0,3	

Orijinal kullanım kılavuzu. Eksik olan diller Webasto'dan talep edilebilir.

Lütfen ilgili ülkenin telefon numarasını Webasto Servis Noktaları broşüründen veya ülkenizdeki Webasto acenteliğinin internet sayfasından öğrenin.

Webasto Thermo & Comfort SE
Posta kutusu 1410
82199 Gilching
Almanya

Firma adresi:
Friedrichshafener Str. 9
82205 Gilching
Almanya

www.webasto.com