



ICEBOX 40



D

Originalgebrauchsanweisung – Kompressorkühlbox

D EG-Konformitätserklärung
Wir, die Firma T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH, Siemensstr. 17, D-74915 Waibstadt, erklären unter alleiniger Verantwortung, dass die unten genannten Produkte die grundlegenden Anforderungen der nachfolgend aufgeführten EU-Richtlinien - und aller nachfolgenden Änderungen - erfüllen:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EG +(EU) 2019/2016 + (EU) 2019/2019.

GR Δήλωση εναρμόνισης E.E.
Εμείς, η εταιρία T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH (Τεχνικά Βιομηχανικά Προϊόντα Ε.Π.Ε.), οδός Siemensstrasse 17, D-74915 Waibstadt, δηλώνουμε με αποκλειστική ευθύνη ότι, τα παρακάτω αναγραφόμενα προϊόντα ανταποκρίνονται στις βασικές απαιτήσεις των ακόλουθως αναφερόμενων οδηγιών της Ε.Ε. - και όλων των ακόλουθων τροποποιήσεων: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EG +(EU) 2019/2016 + (EU) 2019/2019.

GB EC declaration of conformity
We, T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH, Siemensstr. 17, D-74915 Waibstadt, declare in our sole responsibility that the products identified below comply with the basic requirements imposed by the EU directives specified below including all subsequent amendments:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EG +(EU) 2019/2016 + (EU) 2019/2019.

H EU-Megfelelési nyilatkozat
A T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH, saját felelősségére kijelenti, hogy az alább megjelölt termékek az alpvető biztonsági követelményeknek és az itt felsorolt EU-irányelveknek - és azok későbbi változatainak - megfelelnek: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EG +(EU) 2019/2016 + (EU) 2019/2019.

F Déclaration de conformité
Par la présente nous, l'entreprise T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH, Siemensstr. 17, D-74915 Waibstadt, nous déclarons comme seul et unique responsable que les produits énoncés ci-dessous répondent aux exigences fondamentales des directives européennes ci-présente - et à toutes les modifications suivantes:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EG +(EU) 2019/2016 + (EU) 2019/2019.

NL EG-verklaring van overeenstemming
Wij, de firma T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH, Siemensstr. 17, D-74915 Waibstadt, verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat de hieronder genoemde producten aan de fundamentele eisen van de hieronder vermelde EU-richtlijnen - en alle navolgende wijzigingen - voldoen: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EG +(EU) 2019/2016 + (EU) 2019/2019.

I Dichiarazione di conformità CE
La ditta T.I.P. GmbH Technische Industrie Produkte sita in Siemensstr. 17, D-74915 a Waibstadt, dichiara sotto la propria responsabilità, che i prodotti sotto indicati sono costruiti in conformità con le direttive EU in vigore e loro successive modifiche:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EG +(EU) 2019/2016 + (EU) 2019/2019.

CZ Prohlášení o shodě v rámci ES
My, společnost T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH, Siemensstr. 17, D-74915 Waibstadt, prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že níže uvedené výrobky splňují základní požadavky níže uvedených směrnic EU a všech následujících změn:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EG +(EU) 2019/2016 + (EU) 2019/2019.

E Declaración CE de conformidad
La empresa T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH, Siemensstr. 17, D-74915 Waibstadt, declara bajo su propia responsabilidad que los productos mencionados abajo cumplen los requisitos de las siguientes directivas de la CE y modificaciones sucesivas:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EG +(EU) 2019/2016 + (EU) 2019/2019.

PL Deklaracja zgodności WE
My, firma T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH, Siemensstr. 17, D-74915 Waibstadt, oświadczamy niniejszym na wyłączną odpowiedzialność, że niżej wymienione produkty spełniają podstawowe wymagania opisanych poniżej dyrektyw UE - oraz wszystkich ich zmian:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EG +(EU) 2019/2016 + (EU) 2019/2019.

Art.:
Kompressor-Kühlbox

ICEBOX 40

applied standards/ angewendete Normen:
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 62233:2008
EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017
EN 60335-2-24:2010 + A1:2019 + A2:2019
EN 50581:2012
EN 62552-1:2020
EN 62552-2:2020
EN 62552-3:2020


Dokumentationsbevollmächtigter:

Peter Haaß
T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH
Siemensstraße 17
D - 74915 Waibstadt
info@tip-pumpen.de

Crosstools und das Logo



sind Handelsmarken der
T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH

 T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH
Siemensstraße 17
D-74915 Waibstadt
Telefon: + 49 (0) 7263 / 91 25 0
Telefax: + 49 (0) 7263 / 91 25 25
E-Mail: info@tip-pumpen.de



Waibstadt, 01.12.2020
T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH


Peter Haaß
- Leiter Produktmanagement -

Liebe Kundin, lieber Kunde,
 Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Gerätes von Cross Tools!
 Damit Sie alle technischen Vorzüge nutzen können, lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Gerät.

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	1
2.	Bestimmungsgemäße Verwendung	2
3.	Technische Daten	3
4.	Lieferumfang.....	3
5.	Inbetriebnahme.....	3
6.	Wartung, Reinigung & Abtauen.....	5
7.	Probleme & Fehler.....	6
8.	Garantie	7
9.	Bestellung von Ersatzteilen.....	8
10.	Service.....	8

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung bitte sorgfältig durch und machen sich mit den Bedienelementen und dem ordnungsgemäßen Gebrauch dieses Produktes vertraut. Wir haften nicht für Schäden, die in Folge einer Missachtung von Anweisungen und Vorschriften dieser Gebrauchsanweisung verursacht werden. Schäden in Folge einer Missachtung von Anweisungen und Vorschriften dieser Gebrauchsanweisung fallen nicht unter Garantieleistungen. Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung gut auf und legen sie bei der Weitergabe des Gerätes bei.

Mit dem Inhalt dieser Gebrauchsanweisung nicht vertraute Personen dürfen dieses Gerät nicht benutzen.

Das Gerät darf nicht von Kindern benutzt werden.

Das Gerät kann von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Das Gerät und seine Anschlussleitung sind von Kindern fernzuhalten.

Wenn die Netzanschlussleitung des Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Lagern Sie keine explosionsfähigen Stoffe wie z.B. Sprühdosen mit brennbaren Treibgasen im Kühlgerät.

Hinweise und Anweisungen mit folgenden Symbolen sind besonders zu beachten:



Eine Missachtung dieser Anweisung ist mit der Gefahr eines Personen- und/oder Sachschadens verbunden.



Eine Missachtung dieser Anweisung ist mit der Gefahr eines elektrischen Schlages verbunden, der zu Personen- und/oder Sachschäden führen kann.

Überprüfen Sie das Gerät auf Transportschäden. Im Falle eines Schadens muss der Einzelhändler unverzüglich - spätestens aber innerhalb von 8 Tagen ab Kaufdatum - benachrichtigt werden.

Bitte beachten Sie neben den grundlegenden Sicherheitsbestimmungen zur Vermeidung von Unfällen die folgenden Hinweise:



1. **ACHTUNG:** Trennen Sie vor der Durchführung von jeglichen Installations- oder Wartungsarbeiten das Elektrogerät von der Stromquelle, indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen.
2. Stellen Sie sicher, dass die auf dem Typenschild des Gerätes angegebene Spannung mit der Versorgungsspannung übereinstimmt.
3. Stellen Sie vor dem Anschließen des Gerätes an das Stromnetz sicher, dass das Netzkabel und das Gerät in keiner Weise beschädigt sind.

- Verpackungsteile können gefährlich sein (z.B. Plastiktüten) - daher unerreichbar für Kinder, für Personen, die sich ihrer Handlungen nicht bewusst sind oder für Tiere aufbewahren.
- Benutzen Sie nur Zubehörteile, die im Lieferumfang enthalten sind, bzw. nur solche die in der Bedienungsanleitung angegeben sind. Die Benutzung nicht zugelassener Zubehörteile kann die Sicherheit beeinträchtigen.
- Jeder Gebrauch des Gerätes, der in dieser Anleitung nicht beschrieben ist, kann gefährlich sein und muss daher vermieden werden.
- Vor dem Gebrauch muss das Gerät mit allen Teilen korrekt zusammengesetzt werden. Überprüfen Sie, ob Steckdose und Gerätestecker zusammenpassen.
- Netzstecker niemals mit feuchten Händen anfassen.
- Vor Wartung, Reinigung und nach dem Gebrauch Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.
- Das Gerät nicht unbeaufsichtigt lassen, nicht in der Reichweite von Kindern oder Personen lassen, die sich ihrer Handlungen nicht bewusst sind.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden damit sie nicht mit Elektrogeräten spielen.
- Im Falle einer Störung ziehen Sie immer den Netzstecker, um eine Gefährdung zu vermeiden.
- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch sorgfältig, ob die Netzanschlussleitung, das Gehäuse oder andere Teile des Gerätes beschädigt sind; falls ja, das Gerät keinesfalls benutzen und Reparatur beim Kundendienst veranlassen.
- Wenn Sie Verlängerungskabel benutzen, stellen Sie sicher, dass diese für die entsprechende Anwendung geeignet sind und dass diese auf einer trockenen Oberfläche liegen und gegen Spritzwasser geschützt sind.
- Service und Reparaturen dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal ausgeführt werden. Defekte Teile des Gerätes dürfen nur mit Originalteilen ersetzt werden.
- Der Hersteller ist nicht verantwortlich für jeglichen Schaden an Personen oder Gegenständen, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes oder durch Nichtbeachten der in dieser Anleitung gegebenen Anweisungen entsteht.

1.1. Spezielle Sicherheitshinweise für die Kompressor-Kühlboxen

- Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung im richtigen Bereich für die verwendete Zuleitung liegt. Auf dem Typenschild an der Seite des Gerätes sind die entsprechenden Spannungsbereiche angegeben.
- Überprüfen Sie das verwendete Stromkabel. Falls dies Beschädigungen aufweist oder abgeknickt ist, darf es nicht verwendet werden.
- Das Geräte darf nur betrieben werden, wenn es sich in einem technisch einwandfreien Zustand befindet und keine Beschädigungen aufweist.
- Reparaturen dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden.
- Legen Sie keine elektrischen Geräte in die Kühlbox, da diese beschädigt werden können.
- Während des Transports darf die Neigung 45° nicht überschreiten und gehen Sie sorgfältig mit dem Gerät um.
- Es wird empfohlen das Gerät auf einer ebenen Fläche zu betreiben. Der maximale Neigungswinkel während des Betriebs darf 30° nicht überschreiten.
- Ihr Gerät benötigt eine gute Belüftung.
Lassen Sie den folgenden freien Raum für die Luftzirkulation: Rückseite: 200 mm & seitlich: 100 mm
- Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen nicht abgedeckt werden.
- Die Temperatur auf der Rückwand, aber auch der gesamten Außenfläche der Kühlbox kann aufgrund der Wärmeabgabe des Kondensators und des Kompressors hoch sein (insbesondere im Sommer).
- Das Gerät muss an einem trockenen und belüfteten Ort aufgestellt werden, der weit von einer Wärmequelle entfernt ist (z. B. Herd, Kamin) und direkte Sonneneinstrahlung soll vermieden werden.
- Füllen Sie keine Flüssigkeiten in den Innenbehälter und lagern Sie keine ätzenden oder explosive Stoffe.
- Beim Betrieb über eine 12 V Steckdose: Trennen Sie die Kühlbox von der Stromversorgung bevor Sie ein Schnelladegeräte für die Bordbatterie verwenden.
- Obwohl die Geräte vor Verlassen des Werks gereinigt wurden, empfehlen wir dringend vor dem ersten Gebrauch den Innenraum der Kühlbox mit einem weichen, mit warmem Wasser angefeuchteten Tuch und etwas neutralem Reinigungsmittel zu reinigen. Wischen Sie anschließend mit einem trockenen, weichen Tuch nach.
- Bei Regen und hoher Luftfeuchtigkeit kann sich an der Außenseite der Kühlbox oder der Türdichtungen Feuchtigkeit bilden. Sie können feuchte Oberflächen mit einem trockenen Tuch abwischen.

2. Bestimmungsgemäße Verwendung



Dieses Gerät ist für die private Nutzung und nicht für gewerbliche bzw. industrielle Zwecke bestimmt. Das mobile Kühlgerät ist sowohl zum Kühlen als auch zum Tiefkühlen von Lebensmitteln geeignet. Das Kühlgerät ist für den Betrieb an einer Gleichstromsteckdose eines Fahrzeugs, Boots oder Wohnwagens oder für den Betrieb am Wechselstromnetz ausgelegt.

Das mobile Kühlgerät ist auch für Camping-Zwecke geeignet. Dieses Produkt ist nur für den angegebenen Verwendungszweck und die Anwendung gemäß dieser Anleitung geeignet. Eine vom bestimmungsgemäßen Gebrauch abweichende Verwendung ist nicht zulässig! Cross Tools übernimmt keine Haftung für Verluste, Schäden oder Verletzungen, die direkt oder indirekt aufgrund eines anderen als des Verwendungszwecks entstehen.



Die Außen- und Betriebstemperatur darf die bei den technischen Daten genannte Höchst- bzw. Mindesttemperatur nicht über- bzw. unterschreiten.

3. Technische Daten

Modell	ICEBOX 40
Energieeffizienzklasse (EUEU 1060/2010)	A++
Energieeffizienzklasse (EU2019/2016)	E
Stromversorgung Kühlbox	12 V (DC), 24 V (DC), 230 V (AC) über Netzteil
Stromversorgung Netzteil	100 – 240 V~ 50/60 Hz (1,2 - 0,5 A)
Nutzbarer Rauminhalt	40 l
Energieverbrauch	78 kWh/Jahr
Umgebungstemperatur	0 – + 40 °C
Kühlleistung	-20 – + 20 °C
Geräuschpegel	45 dB
USB-Ladeanschluss	5 V / 1 A
Kältemittelmenge	40 g
Kältemittel	R1234yf
Schutzklasse Kühlbox	III (Schutzkleinspannung) 
Schutzart / Schutzklasse Netzteil	IP20 / II 
Länge Anschlussleitung DC (12 / 24 V)	3,5 m
Länge Anschlussleitung AC (230 V)	2,1 m
Abmessungen (L x B x H)	650 x 375 x 427 mm
Nettogewicht	14 kg
Artikel Nr.	68061

4. Lieferumfang

Im Lieferumfang dieses Produkts sind enthalten:

Eine Kompressor-Kühlbox, mit 12 & 24 Volt Anschlusskabel, Netzteil für 230 V~ Anschluss, Aufbewahrungskorb und Bedienungsanleitung. Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf. Entsorgen Sie Verpackungsmaterialien umweltgerecht.

5. Inbetriebnahme



Vor Erstinbetriebnahme ist es notwendig das Gerät mindestens 6 Stunden aufrecht auf einer waagerechten Fläche abzustellen. Stellen Sie das Kühlgerät immer auf den Boden. Wird das Kühlgerät in einer anderen Ausrichtung betrieben, kann das Gerät Schaden nehmen. Kurzzeitig ist es möglich das Gerät in einem Winkel von max. 30° zu betreiben. Sollte das Gerät umgefallen oder seitlich gelagert worden sein muss es ebenfalls mindestens 6 Stunden aufrecht abgestellt werden, bevor es in Betrieb genommen wird.

5.1 Kompressor-Kühlbox anschließen

12 V / 24 Volt (DC) ► Stecken Sie das Gleichstrom-Anschlusskabel in die Gleichstrom-Buchse und schließen Sie es an eine Gleichstromsteckdose an.

230 Volt (AC) ► Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an einer 230 V~ Steckdose an und verbinden Sie es mit der Kühlbox.

5.2 Betriebseinstellungen

Einschalten / Ausschalten

- Kühlbox an die gewünschte Stromversorgung anschließen.
- Drücken Sie den ON/OFF Button, um das Gerät zu starten.
- Drücken Sie den ON/OFF Button wieder, um das Gerät auszuschalten.

Zieltemperatur einstellen

- Drücken Sie den Knopf + (für wärmer) oder – (für kälter) um die Zieltemperatur auf Ihren Wunsch einzustellen. Das Gerät übernimmt den zuletzt angezeigten Wert als Zieltemperatur.

Veränderung des Betriebsmodus (Eco-Mode & Max-Modus)

- ECO-Mode (Energiesparmodus) / MAX-Mode (Schnell-Kühlmodus)
1. Drücken Sie den SET-Button (⚙️) um in den ECO (Economy) Betriebsmodus zu gelangen.
 2. Drücken Sie den SET-Button (⚙️) nochmal, um wieder in den MAX (Maximal) Modus zu gelangen.
 3. Die Werkseinstellung der Kühlbox ist der MAX-Modus.



5.3 Einstellen des Batteriewächters

Das Gerät ist mit einem dreistufigen Batteriewächter ausgestattet, der im 12 Volt Betrieb Ihre Fahrzeugbatterie vor Tiefenentladung schützen soll.

Wird das Kühlgerät bei ausgeschalteter Zündung im Fahrzeug betrieben, schaltet sich das Kühlgerät selbstständig ab, sobald die Versorgungsspannung unter den eingestellten Wert abfällt.

1. Drücken Sie den SET-Button (⚙️) für 3 Sekunden.
2. Die eingestellte Batteriewächterstufe (L, M, H) im Display fängt an zu blinken.
3. Durch erneutes Drücken des SET-Buttons (⚙️) kann die Batteriewächterstufe verändert werden.
4. Folgende Einstellungen stehen zur Auswahl: L = 9 V / M = 11,5 V / H = 12 V
5. Wählen Sie die gewünschte Stufe und warten Sie bis das Blinken aufhört, die Stufe ist nun eingestellt und wird im Display angezeigt.

HINWEIS: Beachten Sie, dass die Batteriewächterfunktion im 12 Volt Betrieb immer aktiv ist und somit kann es vorkommen, dass die Kühlbox unerwartet nicht weiter kühlt und erst wieder den Betrieb aufnimmt, wenn die DC-Versorgungsspannung über der eingestellten Batteriewächterspannung liegt.

Empfehlungen:

Bei Benutzung einer TRAVELBOX oder einen anderen Akkugenerators als Stromquelle, wird empfohlen den Batteriewächter auf „L“ (Low) einzustellen, um eine lange Betriebsdauer zu gewährleisten.

Wird die Kompressor-Kühlbox direkt an die Fahrzeugbatterie eines PKW oder NFZ angeschlossen sollte der Batterieschutz auf H3 (H) eingestellt werden, damit sichergestellt ist, dass die verbleibende Batteriekapazität zum Starten des Fahrzeugs ausreicht. Die Einstellungen H2 (M) und H1 (L) wird in Fahrzeugen nur empfohlen, wenn die Kompressor-Kühlbox über eine Zusatzbatterie im PKW oder NFZ betrieben wird.

In der Regel wird die Stromversorgung über die normale 12 Volt Buchse bei den meisten Fahrzeugen unterbrochen, sobald die Zündung ausgeschaltet wird und damit ist auch die Stromversorgung der Kühlbox abgeschaltet. Sollte bei Ihrem Fahrzeug jedoch die Möglichkeit einer Stromabnahme auch bei ausgeschalteter Zündung bestehen, empfehlen wir aus oben genannten Gründen ebenfalls die Einstellung des Batterieschutzwächters auf H3 (H).

Vorsicht! Fahrzeuge können unterschiedliche Ausgangsspannungen haben, versichern Sie sich, dass die Ausgangsspannung und die Eingangsspannung zusammenpassen.

Sollte das Display einen Fehler (F1) anzeigen, stellen Sie den Batteriewächter korrekt ein.

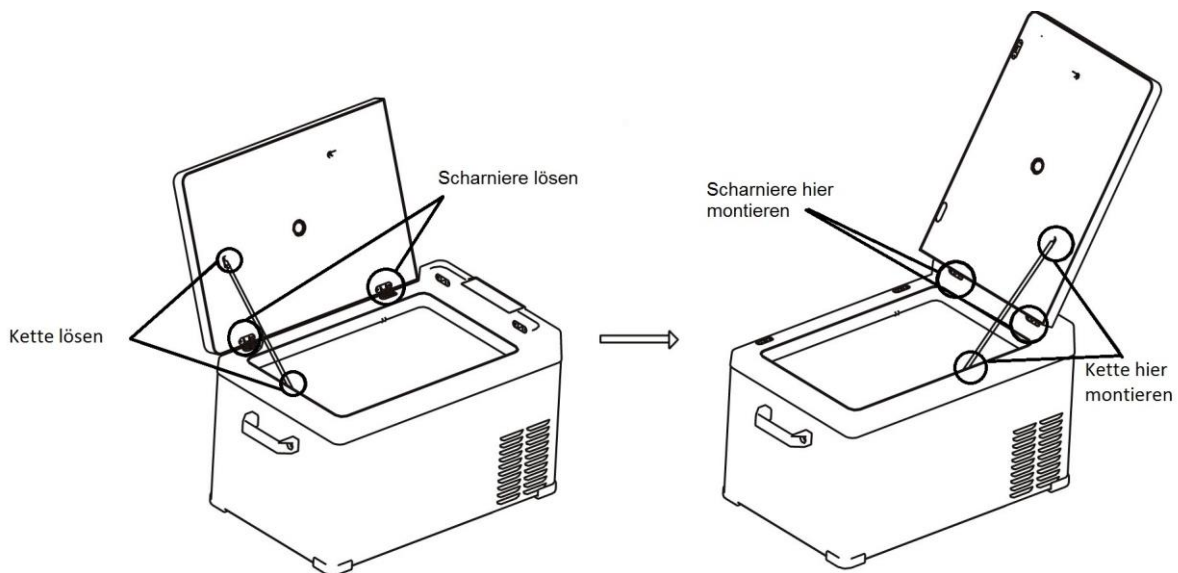
5.4 Tipps zum Energiesparen

- Wählen Sie einen gut belüfteten und vor Sonneneinstrahlung geschützten Einsatzort.
- Lassen Sie warme Speisen erst abkühlen, bevor Sie sie im Kühlgerät kühl halten.
- Öffnen Sie das Kühlgerät nicht häufiger als nötig.
- Lassen Sie das Kühlgerät nicht länger offen als nötig.
- Tauen Sie das Kühlgerät ab, sobald sich eine Eisschicht gebildet hat.
- Vermeiden Sie eine unnötig tiefe Innentemperatur.

5.5 Deckelanschlag umbauen

Der Deckel lässt sich durch den Umbau des Anschlags von längs oder quer öffnen. Gehen Sie dabei wie folgt vor:

- Öffnen Sie den Deckel der Kompressor-Kühlbox, um die Anschlagsseite umzubauen.
- Lösen Sie mit Hilfe eines Kreuzschlitzschraubendrehers die zwei Schrauben der Haltekette.
- Demontieren Sie ebenfalls beide Scharniere aus dem Deckel und dem Behälter.
- Befestigen Sie die beide Scharniere an der neuen Position im Deckel und im Behälter.
- Montieren Sie ebenfalls die Haltekette an den zwei neuen Fixierungspunkten.
- Nun ist der Deckelanschlag umgebaut und die Kühlbox wieder einsatzfähig.
- Bitte orientieren Sie sich bei der De- & Montage an dem Bild unterhalb.



6. Wartung, Reinigung & Abtauen



ACHTUNG: Trennen Sie vor der Durchführung von jeglichen Wartungsarbeiten das Elektrogerät von der Stromquelle, indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen.



Keine aggressiven Lösungsmittel oder Reinigungsmittel verwenden wie z.B. Scheuermittel, Bleichmittel, Seifenpulver, alkalische Reinigungsmittel, Benzin, Säure, usw., um die Deckeldichtungen und Kunststoffteile zu reinigen.

- Trennen Sie das Gerät von der Stromquelle.
- Öffnen Sie den Deckel und entnehmen Sie das gesamte Kühlgut aus der Kühlbox.
- Entfernen Sie groben Schmutz und eventuelles Kondenswasser aus dem Innenraum.
- Reinigen Sie die Innen- und Außenflächen der Kühlbox mit einem weichen, mit warmem Wasser angefeuchtetem Tuch.
- Bei stärkeren Verschmutzungen verwenden Sie ein neutrales Reinigungsmittel, um diese zu entfernen. Anschließend reiben Sie die Oberflächen mit einem weichen, sauberen Tuch trocken.
- Reinigungsintervalle hängen vom Verschmutzungsgrad der Kühlbox ab.
- Bei längerer Abwesenheit entfernen Sie alle Lebensmittel aus der Kühlbox und ziehen den Netzstecker. Reinigen Sie sie gemäß obiger Anleitung und lagern die Kühlbox mit leicht offenstehendem Deckel, um Schimmelbildung zu verhindern. Stellen Sie die Kühlbox dann an einen belüfteten Ort. Das Gleiche gilt auch wenn Sie die Kühlbox längere Zeit nicht nutzen.
- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, frostsicheren Ort.

Hinweis: Alle Arten von Reparaturen müssen von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden.

6.1 Kühlgerät abtauen

In folgenden Fällen muss die Kühlbox dringend abgetaut / entfrosten werden:

- Bei längerem Betrieb kann sich Eis im Inneren der Kühlbox bilden. Dies verringert die Kühlleistung und erhöht damit auch den Stromverbrauch. Außerdem kann Eisbildung auch das ordnungsgemäße Schließen des Deckels beeinträchtigen.
- Luftfeuchtigkeit kann sich im Innenraum des Kühlgerätes als Reif niederschlagen, der ebenfalls die Kühlleistung verringert. Tauen Sie das Kühlgerät rechtzeitig und regelmäßig ab.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Kühlgerät abzutauen:

- Schalten Sie die Kühlbox ab und ziehen Sie den Netzstecker.
- Öffnen Sie den Deckel und entfernen Sie alle Gegenstände aus dem Kühlgerät.
- Lagern Sie die Waren ggf. in einem anderen Kühlgerät, damit sie kalt bleiben und nicht auftauen.
- Lassen Sie den Deckel geöffnet, um das Eis schneller abzutauen.
- Verwenden Sie nie harte, scharfe oder spitze Werkzeuge zum Entfernen der Eisschichten oder zum Lösen festgefrorener Gegenstände. Nichtbeachtung kann zu Schaden am Gerät führen.
- Entfernen Sie den Entwässerungsstopfen im Boden, um das Tauwasser ablaufen zu lassen. Trocken Sie den Innenraum mit einem weichen Tuch.
- Verschließen Sie den Entwässerungsstopfen.
- Die Kühlbox ist nun wieder einsatzbereit.

7. Probleme & Fehler

Folgende Betriebsgeräusche können bei ordnungsgemäßem Betrieb auftreten; sie deuten nicht auf eine Störung hin:

- Beim Starten oder Stoppen des Kompressors kann der Kältemittelfluss ein starkes brummendes, gurgelndes oder pulsierendes Geräusch verursachen.
- Es ist möglich, dass metallische Vibrationsgeräusche vom Kompressor zu hören sind, wenn das Gerät anfängt zu arbeiten und die Kühlbox anfängt zu kühlen.

Wenn das Gerät nicht arbeitet oder startet:

- Überprüfen Sie den Netzanschluss (bei Fahrzeugen Zündung überprüfen).
- Überprüfen Sie, ob der Stecker und die Buchse eine gute Verbindung haben.
- Überprüfen Sie, ob die Sicherung durchgebrannt ist (siehe Absatz Sicherung ersetzen).
- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist bzw. wurde.
- Überprüfen Sie, ob eine der unten beschriebenen Fehlermeldungen auf dem Display angezeigt werden:

7.1 Störungstabelle und Fehlercodes

Das interne Gerätemanagement macht es möglich, dass bei auftretenden Störungen mögliche Ursachen über unterschiedliche Fehlercodes angezeigt werden:

Störung	Mögliche Ursache	Behebung
1. Essen oder Getränke im Inneren der Kühlbox sind gefroren	1. Die eingestellte Temperatur ist zu gering	1. Einstellung der Temperatur im Panel
2. Essen oder Getränke im Inneren der Kühlbox werden nicht kalt	1. Die eingestellte Temperatur ist zu hoch	1. Einstellung der Temperatur im Panel
3. Geräusch von fließendem Wasser im Inneren der Box	1. Aufgrund des Kältemittelflusses ist dies ein normales Geräusch	1. Keine Behebung notwendig und möglich da dieses Geräusch normal ist
4. F1 Code wird angezeigt	1. Schutz bei geringer Batterie-Leistung aktiviert	1. Einstellung des Schutzes von H3 (H) auf H2 (M) oder H1 (L)
5. F2 Code wird angezeigt	1. Überlastschutz des Lüfters aktiviert	1. Bitte schalten Sie das Gerät aus, bewahren Sie es an einem belüfteten Ort auf und starten Sie es nach 30 Minuten neu. Wenn F2 weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
6. F3 Code wird angezeigt	1. Der Kompressor-Schutz ist aktiviert	1. Bitte schalten Sie das Gerät aus, bewahren Sie es an einem belüfteten Ort auf und starten Sie es nach 30 Minuten neu. Wenn F3 weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
7. F5 Code wird angezeigt	1. Der Schutz des Kompressorsteuerungs-Moduls ist aktiviert	1. Bitte schalten Sie das Gerät aus, bewahren Sie es an einem belüfteten Ort auf und starten Sie es nach 30 Minuten neu. Wenn F5 weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
8. F6 Code wird angezeigt	1. Fehler des Hardware Controllers (Controller konnte die normalen Parameter nicht erkennen)	1. Bitte schalten Sie das Gerät aus, bewahren Sie es an einem belüfteten Ort auf und starten Sie es nach 30 Minuten neu. Wenn F6 weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
9. F7 / F8 Code wird angezeigt	1. Temperatursensorfehler	1. Bitte starten Sie das Gerät neu. Wenn F7 / F8 angezeigt wird.

7.2 Sicherung ersetzen

- Schalten Sie die Kühlbox ab und ziehen Sie den Netzstecker.
- Demontieren Sie das Lüftungsgitter auf der Seite des Stromanschlusses.
- Dazu lösen Sie die zwei Schrauben an der Kühlbox-Unterseite und nehmen das Gitter ab.
- Auf der linken oberen Seite befindet sich ein rotes Kabel, in dem ein schwarzer Sicherungshalter eingebaut ist.
- Öffnen Sie die Abdeckung des Sicherungshalters und prüfen Sie, ob ein Defekt der Sicherung vorliegt.
- Bei Defekt ersetzen Sie die Sicherung durch eine neue Sicherung in gleiche Stärke (Flachsicherung 15 A, blau).
- Montieren Sie die Teile in der umgekehrten Reihenfolge, um das Gerät wieder einsetzen zu können.

8. Garantie

T.I.P. garantiert dem privaten Endkunden (im Folgenden „Kunde“), nicht hingegen dem gewerblichen Nutzer, nach Maßgabe der nachfolgenden Bestimmungen, dass das vom Kunden innerhalb der Bundesrepublik Deutschland gekaufte Gerät innerhalb eines Zeitraums von 2 Jahren frei von Material- oder Verarbeitungsfehlern sein wird. Die vertraglichen oder gesetzlichen Rechte des Kunden gegenüber dem jeweiligen Verkäufer werden durch diese Garantie nicht berührt. Insbesondere werden die gesetzlichen Mängelrechte durch die Garantie nicht eingeschränkt.

Die Garantiezeit beginnt mit dem Tag des Kaufs des Gerätes durch den Kunden, zu nachfolgenden Bedingungen:

I. Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel, die auf Material- oder Verarbeitungsfehler zurückzuführen sind, kostenlos beseitigt. Reklamationen sind unmittelbar nach Feststellung schriftlich zu melden.

II. Ansprüche aus dieser Garantie bestehen nur, wenn das Produkt keine Schäden oder Verschleißerscheinungen aufweist, die durch eine von der normalen Bestimmung oder Vorgaben der Gebrauchsanweisung von T.I.P. abweichende Benutzung verursacht worden sind.

Keine Garantie besteht insbesondere:

- Bei unsachgemäßer Behandlung und bei eigenen Veränderungen am Gerät
- Bei mechanischer Beschädigung des Gerätes von außen und Transportschäden
- Bei üblicher Abnutzung von Verschleißteilen
- Bei Schäden, die auf höhere Gewalt, Wasser, Blitzschlag, Überspannung zurückzuführen sind
- Bei Missachtung der Gebrauchsanweisung und Bedienungsfehlern
- Wenn das Gerät keinen technischen Defekt aufweist

III. Die vom Kunden geltend gemachten Fehler wird T.I.P. nach eigenem Ermessen auf seine Kosten durch Reparatur oder Lieferung neuer oder generalüberholter Teile beheben bzw. das Gerät austauschen. Ausgetauschte Teile gehen in das Eigentum von T.I.P. über. Nach Ablauf der Garantie anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

IV. Weitergehende Ansprüche oder eine weitergehende Haftung bestehen auf Grund der Garantie nicht, es sei denn zwingende gesetzliche Haftungsvorschriften kommen zur Anwendung, wie zum Beispiel das Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit sowie wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit durch T.I.P..

Von T.I.P. erbrachte Garantieleistungen verlängern die Garantiefrist nicht, auch hinsichtlich eventuell ausgetauschter Komponenten. Die Garantieverpflichtung erlischt im Falle des Weiterverkaufs durch den Kunden.

V. Der Garantieanspruch ist vom Kunden durch Vorlage der Kaufquittung nachzuweisen, welche dem Gerät bei Rücksendung beizulegen ist. Ohne gültige Kaufquittung ist eine kostenfreie Reklamationsbearbeitung im Zuge dieser Herstellergarantie nicht möglich.

VI. Besondere Hinweise zur Geltendmachung der Garantie:

1. Sollte Ihr Gerät nicht mehr richtig funktionieren, überprüfen Sie bitte zunächst, ob ein Bedienungsfehler oder eine Ursache vorliegt, die nicht auf einen Defekt des Gerätes zurückzuführen ist.
2. Falls Sie Ihr defektes Gerät zur Reparatur bringen oder einsenden, fügen Sie bitte auf jeden Fall folgende Unterlagen bei:
 - Kaufquittung.
 - Beschreibung des aufgetretenen Defekts (eine möglichst genaue Beschreibung erleichtert eine zügige Reparatur).
3. Bevor Sie Ihr defektes Gerät zur Reparatur bringen oder einsenden, entfernen Sie bitte alle hinzugefügten Anbauteile, die nicht dem Originalzustand des Gerätes entsprechen. Sollten bei der Rückgabe des Gerätes solche Anbauteile fehlen, übernehmen wir dafür keine Haftung.
4. Das beim Garantiegeber T.I.P. einzusendende Paket ist durch den Kunden ordnungsgemäß zu frankieren.
5. Die Einsendung des Geräts zur Reparatur und die Geltendmachung der Rechte aus dieser Garantie erfolgen beim Garantiegeber T.I.P.. Name und Anschrift des Garantiegebers T.I.P. befinden sich unter „9.Service“ der vorliegenden Gebrauchsanweisung.

9. Bestellung von Ersatzteilen

Die schnellste, einfachste und preiswerteste Möglichkeit, Ersatzteile zu bestellen, erfolgt über das Internet. Unsere Webseite www.tip-pumpen.de verfügt über einen komfortablen Ersatzteile-Shop, welcher mit wenigen Klicks eine Bestellung ermöglicht. Darüber hinaus veröffentlichen wir dort umfassende Informationen und wertvolle Tipps zu unseren Produkten und Zubehör, stellen neue Geräte vor und präsentieren aktuelle Trends und Innovationen im Bereich Pumpentechnik.

10. Service

Bei Garantieanspruch oder Störungen wenden Sie sich bitte an:

T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH
Reparaturservice und Ersatzteilversand
Siemensstraße 17
D-74915 Waibstadt

Tel.: + 49 (0) 7263 / 9125 0
Fax: + 49 (0) 7263 / 9125 25

E-Mail: service@tip-pumpen.de

Eine aktuelle und ausführliche Bedienungsanleitung als PDF-Datei kann bei Bedarf per E-Mail unter: service@tip-pumpen.de angefordert werden.

In dieser Bedienungsanleitung finden Sie Informationen zu Installation, Elektrischer Anschluss, Inbetriebnahme, Wartungen und Hilfe bei Störfällen, Garantie und Bestellung von Ersatzteilen.



Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an ihr örtliches Entsorgungsunternehmen.



Lieber CROSS TOOLS Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben!

Hat alles geklappt und Sie sind 100% zufrieden mit dem Kauf? Dann hinterlassen Sie bitte eine ehrliche Kundenbewertung auf Amazon für uns. Weitere Kunden werden von Ihrer Erfahrung profitieren und sich über das Produkt freuen.

Sollten Sie technische Fragen oder Probleme bei der Inbetriebnahme haben, können Sie uns gerne unter folgenden Telefonnummern kontaktieren:

SERVICE-HOTLINE
+49 (0) 7263 9125-0

Montag bis Freitag von 08.00 bis 17.00 Uhr

Email: service@crosstools.de

TECHNIKER-SPRECHSTUNDE
+49 (0) 7263 9125-50

Montag bis Freitag von 15.00 bis 17.00 Uhr

T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH
Siemensstraße 17
D-74915 Waibstadt / Germany
Tel.: +49 (0) 7263 9125-0
Fax: +49 (0) 7263 9125-85
Webseite: <http://www.crosstools.de>