

TEMPEST™

BEDIENUNGSANLEITUNG Original-Anweisungen

Power Blowers™
Cone Air Flow (CAF) – Benzinantrieb

Direct-Drive Series



DE

Lesen Sie bitte diese Anleitung vor dem ersten Gebrauch aufmerksam durch.

EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für Ihren Belüftungsbedarf für die Tempest Technology Corporation entschieden haben. Mit dieser Anleitung hoffen wir, Sie bei der möglichst effizienten und sicheren Nutzung Ihres Tempest-Produkts unterstützen zu können. Wenn Sie sich an die Instandhaltungsspezifikationen in dieser Anleitung und der Herstelleranleitung des Motors halten, ist zu erwarten, dass ihr Tempest-Gerät viele Jahre in Betrieb bleiben wird.

Diese Anleitung ist einzig zur Verwendung von Käufern und Bedienern von Geräten der Tempest Technology Corporation gedacht. Jegliche Reproduktion, Weiterübertragung oder sonstige Nutzung der Inhalte in dieser Anleitung ohne die schriftliche Einwilligung der Tempest Technology Corporation ist strengstens untersagt.

Es ist das Ziel dieser Anleitung, dem Besitzer/Bediener der Produkte der Tempest Technology Corporation sowohl allgemeine als auch spezifische Informationen für den sicheren und ordnungsgerechten Betrieb und die Wartung des darin beschriebenen Geräts zu geben.

KONTAKT

Sollten nach sorgfältiger Überprüfung Fragen zu einem Abschnitt dieser Anleitung aufkommen, wenden Sie sich bitte an die Tempest Technology Corporation:

TEMPEST TECHNOLOGY CORP.
4708 N. BLYTHE AVENUE
FRESNO, CA 93722 USA

Tel.: +1 559 277 7577
Fax: +1 559 277 7579

response@tempest.us.com
www.tempest.us.com

INHALTSVERZEICHNIS

ÜBER TEMPEST	2
SICHERHEITSANLEITUNG	3
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	3
POWER BLOWER™ DATEN	4
POWER BLOWER™ INFORMATIONEN	5
BEDIENUNGSABLÄUFE	5
INSTANDHALTUNGSVERFAHREN	6
POWER BLOWER™ PROBLEMLÖSUNG	8
ERSATZTEILE – Direct-Drive	9
NOTIZEN	10
GARANTIE	RÜCKSEITE

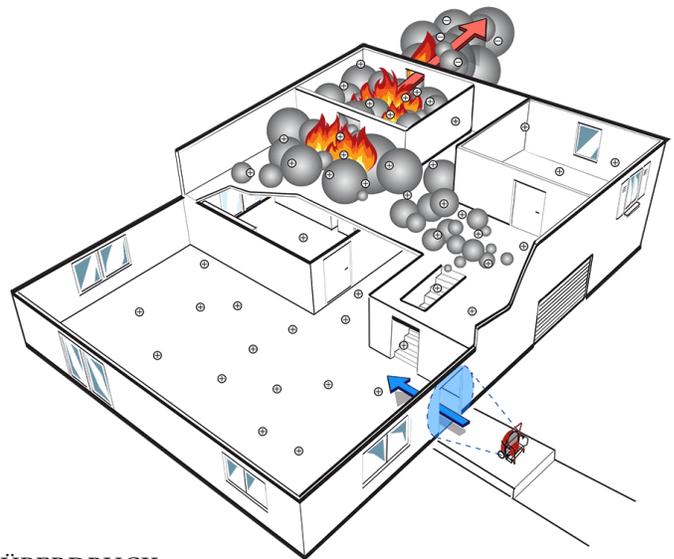
ÜBER TEMPEST

Die Tempest Technology Corporation ist der führende Hersteller von Produkten und Zubehör für das Umweltmanagement in der Brandbekämpfung und für Industrieanwendungen.

Die Tempest begann als Hersteller von Gas- und Strombetriebenen Gebläsen für die Feuerwehr. Feuerwehren nutzen den **Tempest Power Blower™**, für die „Positive Pressure Ventilation/Attack“ (PPV/PPA - Überdruckbelüftung/Überdruckattacke), um Hitze, Gase und Rauch aus dem Innern eines brennenden Gebäudes zu entfernen.

Die Tempest hat seitdem weitere Branchen erobert und neue Anwendungsmöglichkeiten für ihre Produkte entdeckt. Der **Tempest Power Blower™** und die PPV/PPA werden in Industrieanwendungen eingesetzt, um Staub, Dämpfe und ungesunde Gase wie Kohlenmonoxid zu kontrollieren und somit die Sicherheit in engen Räumen deutlich zu verbessern.

Die Tempest Technology Corporation hat sich einen Ruf als Anführer und Vorreiter in der Luftbewegungsbranche erarbeitet und führt diese Rolle auch heute weiterhin aus.



ÜBERDRUCK
BELÜFTUNG/ATTACKE

SICHERHEITSANLEITUNG

Dieses Gerät wurde unter Einhaltung der CE-Richtlinien ausgelegt und hergestellt. Dieses Gerät sollte nur von Fachleuten für die Brandbekämpfung eingesetzt werden.

Ein Nichtbefolgen der in dieser Anleitung und der Herstelleranleitung des Motors beschriebenen Bedienungs-, Instandhaltungs- und Schmierstoffanforderungen kann zu schwerwiegenden körperlichen Verletzungen oder zum Tod und/oder zu Sachschäden oder Schäden am Gerät führen.

Die folgenden WARNUNGEN weisen auf möglicherweise gefährliche Bedingungen für Bediener und Gerät hin. Stellen Sie sicher, dass jede/r, der/die mit dem oder um das Gebläse herum arbeitet, die aufgeführten Sicherheitsvorkehrungen gelesen und vollständig verstanden hat.

1. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie versuchen, Ihren *Tempest Power Blower*TM zu bedienen, zu warten oder in seine Bestandteile zu zerlegen.
2. Lesen Sie die Bedienungsanleitung für den Honda*-Motor aufmerksam durch. Diese wurde Ihnen zusammen mit Ihrem Gebläse für spezifische Informationen und Instandhaltungshinweise zu Ihrem Motor geliefert.
3. Bedienen Sie das Gerät **NICHT**, wenn sie mental oder körperlich erschöpft oder beeinträchtigt sind.
4. Halten Sie sich von rotierenden Bauteilen fern. Tragen Sie keine losen Kleidungsstücke, die sich im Ventilator verfangen könnten (Jacken, Hemden, Krawatten). Halten Sie Ihre Hände und Füße von rotierenden Bauteilen fern.
5. Halten Sie unbefugtes Personal auf sicherem Abstand vom Gebläse.
6. Belassen Sie sämtliche Schutzvorrichtungen an ihrer Stelle. Führen Sie **KEINE** Reparaturen durch, während das Gerät läuft. Bedienen Sie das Gerät **NICHT**, sofern Schutzvorrichtungen oder Gitter nicht richtig angebracht oder beschädigt sind.
7. Tragen Sie stets einen Augenschutz. Stehen Sie **NICHT** im Ausblasluftstrom. Loser Schutt kann vom Luftstrom erfasst und durch die Luft gewirbelt werden.
8. Gehörschutz ist vorgeschrieben. Motoren- und Luftgeräusche überschreiten möglicherweise sichere Dezibel-Werte.
9. Benzin ist extrem entzündlich und unter bestimmten Bedingungen explosiv. Um Brandgefahren vorzubeugen, sollten Sie keinerlei entzündliche Gegenstände in der Nähe des Motors platzieren.
10. Achten Sie darauf, den Treibstofftank nicht zu überfüllen. Vergewissern Sie sich nach dem Befüllen des Tanks, dass die Tankklappe richtig und sicher schließt. Sollte Treibstoff verschütten, sorgen Sie dafür, dass der Bereich trocken ist, bevor Sie den Motor starten.
11. Betreiben Sie benzinbetriebene Gebläse niemals in geschlossenen oder engen Räumen. Die Abgase beinhalten giftiges Kohlenmonoxid-Gas. Eine längere Exposition kann zu Bewusstlosigkeit und möglicherweise zum Tod führen.
12. Der Auspuff wird während des Betriebs sehr heiß und bleibt auch für einige Zeit nach Abschalten des Motors heiß.

Achten Sie darauf, den Auspuff nicht zu berühren, wenn dieser heiß ist. Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie ihn transportieren oder Einlagern, um schweren Verbrennungen oder Brandherden vorzubeugen.

13. Es liegt einzig in der Verantwortung des Besitzers/Bedieners, Verfahren für die ordnungsgemäße Verwendung des *Tempest Power Blower*TM gemäß den allgemein anerkannten Belüftungstechniken sowie den eigenen Bedienungsabläufen des Unternehmens zu entwickeln, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird.



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

GEBLÄSE-KENNZEICHNUNG

Jeder *Tempest Power Blower*TM verfügt über eine Bauteil- und eine Seriennummer. Die Bauteilnummer gibt die Art des Geräts an (Größe, Antrieb usw.), wohingegen die Seriennummer Informationen zum Herstellungsdatum enthält. Diese Informationen sind hilfreich, sollte es erforderlich sein, das Werk bezüglich Ihres *Power Blower*TM zu kontaktieren.

ORT DER SERIENNUMMER

Die Seriennummer befindet sich üblicherweise auf dem Rahmen rechts neben der Motorhalterung (von hinten betrachtet).

Notieren Sie die Seriennummer Ihres *Tempest Power Blower*TM bitte in der folgenden dafür vorgesehenen Zeile. Dies wird uns dabei helfen, zu bestimmen, welches Modell Sie verwenden, wenn wir Sie unterstützen.

Modell (Bauteilnr.) _____

Datum _____

Seriennr. _____

GARANTIE

Garantie-Informationen für Ihr Gerät entnehmen Sie bitte der Rückseite dieser Anleitung. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Tempest Technology Corp.

POWER BLOWER™ DATEN

TYP:	Überdruck-Belüftungsgebläse, Cone Air Flow (CAF - konischer Luftstrom)
ANTRIEB:	16-Zoll-Modelle: Direct-Drive - HONDA® GX160 18-Zoll-Modelle: Direct-Drive - HONDA® GX160 21-Zoll-Modelle: Direct-Drive - HONDA® GX200 24-Zoll-Modelle: Direct-Drive - HONDA® GX200
GASMOTOREN:	TYP: Einzylinder, Viertakt, Benzin KÜHLUNG: Forcierte Luftkühlung SCHMIERMITTEL: Spritz-Ölbehälter STARTER: Zug mit automatischem Rücklauf
BLATT:	AirFlex-Blätter aus mit Glasfasern verstärktem Polyamid
BUCHSE:	Keilwelle und Stell oder Kopfschrauben
VERKLEIDUNG:	Turbo 2000 angeschrägtes Aluminium mit beständiger Pulverbeschichtung
RAHMEN:	Robustes, leichtes Vierkantstahlrohr mit Pulverbeschichtung
NEIGEMECHANISMUS:	Fuß-betriebener Neigemechanismus 16-Zoll-Modelle: Vier Neigewinkel: +10 °, +5 °, 0 °, -5 ° 18-, 21-, 24-Zoll-Modelle: Fünf Neigewinkel: +15 °, +10 °, +5 °, 0 °, -5 °
GITTER:	Kontinuierlich kreisförmig gewickelter Stahldraht mit Außenschweißnaht und 8 Verknüpfungspunkten für zusätzliche Sicherheit Entspricht UL- und europäischen CE-Sicherheitsstandards
SCHWINGUNGSDÄMPFER:	Stahlverstärktes Gummi und STAHL Stahlfederfüße
RÄDER: (NICHT GRUNDAUSSTATTUNG)	16-Zoll-Modelle: Nicht-pneumatisches 6-Zoll-Rad mit Stahlnaben 18-, 21- und 24-Zoll-Modelle: Nicht-pneumatisches 8-Zoll-Rad mit Stahlnaben

SPEZIFIKATIONEN DIRECT-DRIVE:	Modellnr.	Bauteilnr.	Größe	HP	m³/h	Abmessungen (B x T x H) (cm)	Gewicht (trocken)
	DD-16-H-4.8	921-1100	16 Zoll	4,8	20.400	52,1 x 50,2 x 55,3	36 kg
	DD-18-H-4.8	921-1120	18 Zoll	4,8	25.100	57,8 x 53,4 x 61,6	39 kg
	DD-21-H-5.5	921-1140	21 Zoll	5,5	34.238	63,5 x 53,4 x 66,7	41 kg
	DD-24-H-5.5	921-1160	24 Zoll	5,5	33.310	71,8 x 53,4 x 76,2	45 kg

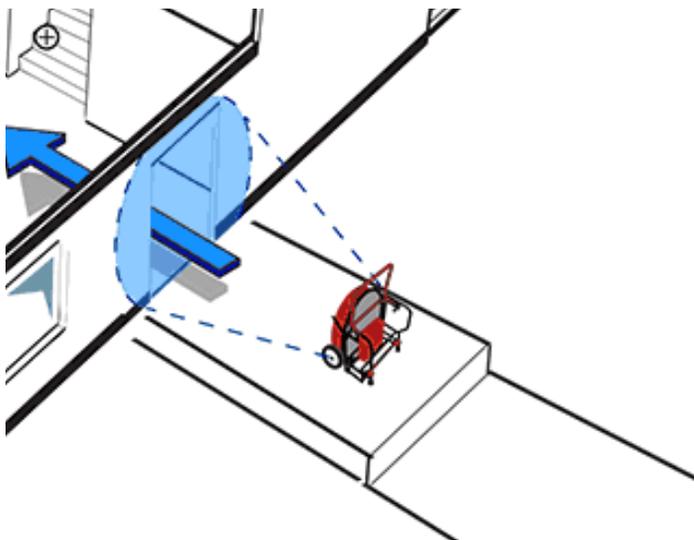
GERÄUSCHPEGEL AUF 3 METERN:	Modellnr.	Bauteilnr.	Größe	HP	m³/h	Abmessungen (B x T x H) (cm)	Gewicht (trocken)
	DD-16-H-4.8	921-1100	16 Zoll	4,8	20.400	52,1 x 50,2 x 55,3	36 kg
	DD-18-H-4.8	921-1120	18 Zoll	4,8	25.100	57,8 x 53,4 x 61,6	39 kg
	DD-21-H-5.5	921-1140	21 Zoll	5,5	34.238	63,5 x 53,4 x 66,7	41 kg
	DD-24-H-5.5	921-1160	24 Zoll	5,5	33.310	71,8 x 53,4 x 76,2	45 kg

POWER BLOWER™ INFORMATIONEN

Der *Tempest Power Blower™* ist ein leistungsstarkes, tragbares Gebläse, das für die Positive Pressure Ventilation/Attack (PPV/PPA - Überdruckbelüftung/Überdruckattacke) verwendet wird. Dabei handelt es sich um Belüftungstechniken, die gefährliche Innenraumumgebungen schnell und effizient mit sauberen, kühler Luft austauschen.

Die Verfahren PPV und PPA wurden zuerst in der Brandbekämpfungsbranche entwickelt, in der die Feuerwehrleute den *Tempest Power Blower™* dazu nutzen, um Rauch, Hitze und schädliche Gase aus Gebäuden zu entfernen. Dies sorgt für eine sicherere Arbeitsumgebung und hilft ihnen dabei, Opfer zu finden und Brände zu löschen.

Die Verfahren PPV und PPA beruhen auf zwei Grundsätzen: (1) ein Luftstromprofil, das dazu in der Lage ist, eine wirkungsvolle Türabdichtung zu schaffen, und (2) Druck. Um eine Überdruckbelüftung oder -attacke zu erzeugen, wird das Gebläse direkt außerhalb des Gebäudes platziert. Es wird so positioniert, dass das Luftstromprofil des Gebläses die Eingangsöffnung vollständig oder zumindest zu zwei Dritteln abdichtet. Ist diese Abdichtung erzielt, wird der Luftdruck gleichzeitig an allen Punkten innerhalb des Gebäudes erhöht. Wird nun eine Abluftöffnung geschaffen, bewegt sich die gesamte Innenraumluft in einer einzigen Masse darauf zu. Somit kann das gesamte Gebäude schnell und effizient gelüftet werden.



HINWEIS: Der *Tempest Power Blower™* ist aus zwei Gründen das wirkungsvollste Gerät für die PPV und PPA. Erstens kreiert das Tempest-Turbo-2000-Design der schrägen Verkleidung ein breites, stabiles und kegelförmiges Luftstromprofil. Zweitens ist das Airflex-Gebläserad, das in allen Tempest-Gebläsen verbaut ist, darauf ausgelegt, einen hohen Druck zu erzeugen. Diese beiden Faktoren sind es, die den *Tempest Power Blower™* gemeinsam zu einem hoch wirkungsvollen und effizienten Belüftungswerkzeug machen.

Wie jedes neue Verfahren bedarf auch die Überdruckbelüftung einer gewissen Schulung und Ausbildungszeit, um ordnungsgemäß und sicher durchgeführt werden zu können. Tempest bietet ein vollständiges Trainingsprogramm mit Materialien an, die viele Anwendungsbeispiele für das kraftvolle Belüftungsverfahren beschreiben. Für weitere Informationen besuchen Sie www.tempest.us.com, www.positivepressuretraining.com oder kontaktieren Sie uns unter 800 346 2143 oder response@tempest.us.com.

BEDIENUNGSABLÄUFE

VOR DER BEDIENUNG

SICHTPRÜFUNG

Nachdem Sie Ihr Gebläse erhalten und ausgepackt haben, sollten Sie es sorgfältig auf mögliche Schäden untersuchen, die möglicherweise während des Transports entstanden sind. Sollten Sie Schäden feststellen: INFORMIEREN SIE DIE TEMPEST TECHNOLOGY CORP. UNVERZÜGLICH UNTER 800 346 2143 ODER RESPONSE@TEMPEST.US.COM.

MOTORÖL

Achten Sie darauf, nur hochwertiges waschaktives Öl zu verwenden. Waschaktive Öle halten den Motor sauberer und verzögern die Bildung von Gummi- und Lackablagerungen.

EMPFOHLENE SCHMIERÖLE

HONDA®-Motoren: SF oder SG SAE 10W-30 Öl.

MOTOR	FASSUNGSVERMÖGEN
HONDA® GX120	0,59 US Quart / 0,56 Liter
HONDA® GX160	0,61 US Quart / 0,58 Liter
HONDA® GX200	0,63 US Quart / 0,60 Liter

FÜLLEN DES KURBELGEHÄUSES

Platzieren Sie das Gebläse auf einer ebenen Fläche und stellen Sie sicher, dass der Motor ebenerdig ist. Entfernen Sie den Öleinfüllverschluss oder Ölmesstab. FÜLLEN SIE VORSICHTIG ÖL in das Kurbelgehäuse. Setzen Sie den Öleinfüllverschluss oder Ölmesstab wieder ein und verschließen Sie ihn gut. Weitere Informationen hinsichtlich bestimmter Öl-Anforderungen entnehmen Sie bitte der Herstelleranleitung des Motors.

⚠ ACHTUNG: ACHTEN SIE DARAUF, DEN MOTOR NICHT ZU ÜBERFÜLLEN WÄHREND DES BETRIEBS KANN ÜBERMÄSSIGER ÖLDAMPF AUS DEM MOTORENLÜFTER AUSTRETEN.

KRAFTSTOFF

Verwenden Sie stets sauberes, frisches, bleifreies Benzin mit einer Oktanzahl (R+M)/2 von mindestens 86. VERWENDEN SIE KEIN verbleites Benzin. Informationen zu annehmbaren Ersatzkraftstoffen entnehmen Sie bitte der Herstelleranleitung des Motors.

⚠ ACHTUNG: BEI DER BEFÜLLUNG VON BENZIN-MOTOREN SIND STETS SICHERHEITS-VORKEHRUNGEN ZU BEACHTEN. BEFOLGEN SIE BITTE DIE FOLGENDEN RICHTLINIEN.

- FÜLLEN SIE DEN TREIBSTOFFTANK NICHT IN INNENRÄUMEN.
- FÜLLEN SIE DEN TREIBSTOFFTANK NICHT WENN DER MOTOR LÄUFT ODER HEISS IST.
- RAUCHEN SIE WÄHREND DES BETANKENS NICHT.
- FÜLLEN SIE DEN TREIBSTOFFTANK NICHT GANZ VOLL. FÜLLEN SIE DEN TANK NUR BIS ZUR ANGEZEIGTEN GRENZE. EIN ÜBERFÜLLEN VERSTOPFT DEN KOHLEFILTER IN DER TREIBSTOFFKLAPPE UND VERHINDERT, DASS TREIBSTOFF FLIESSEN KANN.
- **WISCHEN SIE EVENTUELL VERSCHÜTTETEN KRAFTSTOFF VOM MOTOR UND VON ALLEN KOMPONENTEN, BEVOR SIE DEN MOTOR STARTEN.**

KRAFTSTOFF-FASSUNGSVERMÖGEN

MOTOR	FASSUNGSVERMÖGEN
HONDA® GX120	2,1 US Quart / 2,0 Liter
HONDA® GX160	3,3 US Quart / 3,1 Liter
HONDA® GX200	3,3 US Quart / 3,1 Liter

BEDIENUNG

EINRICHTUNG, EIN- UND AUSSCHALTEN

Wurden die vorstehenden Anweisungen bezüglich des Vorgehens vor der Bedienung und der Sicherheit befolgt, ist das Gebläse nun einsatzbereit. Lesen Sie bitte die Informationen zum Ein- und Ausschalten in der Herstelleranleitung des Motors sowie die Anweisungen im folgenden Abschnitt, bevor Sie das Gebläse einschalten.



⚠ ACHTUNG: BEWEGEN SIE DAS GERÄT NICHT, WÄHREND ES SICH IN BETRIEB BEFINDET. DIES KANN SCHWERWIEGENDE KÖRPERVERLETZUNGEN UND SCHÄDEN AM GEBLÄSE VERURSACHEN.

VOR DEM BEWEGEN IST DAS GEBLÄSE **IMMER AUSZUSCHALTEN**.

EINRICHTUNG

Positionieren Sie das Gebläse an der gewünschten Stelle und vergewissern Sie sich, dass es auf einer flachen, harten und schmutzfreien Oberfläche steht.

STARTEN

1. Schalten Sie den IGNITION SWITCH (Zündschalter) in die ON-Position (Ein)
2. Kippen Sie den FUEL SHUTOFF SWITCH (Treibstoff-Absperrschalter) in die ON-Position (Ein).
3. Schließen Sie den CHOKE-Hebel.
4. Bringen Sie den THROTTLE (Gashebel) in halboffene Stellung.
5. Ziehen Sie zügig am Startergriff und lassen Sie ihn langsam zurückziehen.
6. Wenn sich der Motor erwärmt, bringen Sie den CHOKE-Hebel langsam wieder in die OPEN-Position (Offen).
7. Steuern Sie den THROTTLE (Gashebel), um die benötigte Drehzahl zu erzielen.

STOPPEN

1. Um den Motor zu stoppen, bewegen Sie den Gashebel in die SLOW-Position (langsam) und schalten Sie den IGNITION SWITCH (Zündschalter) aus.

HINWEIS: Der FUEL SHUTOFF SWITCH (Treibstoff-Absperrschalter) muss sich während der Lagerung und beim Transport oder Bewegen des Gebläses in der OFF-Position (Aus) befinden.

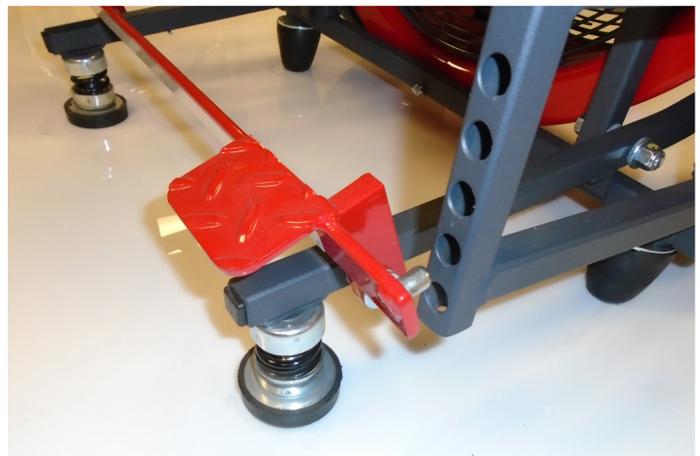
BEDIENUNG DES GRIFFS

Um den Griff zu bedienen, ziehen Sie den Sicherungsstift heraus und bewegen Sie den Griff vollständig nach oben oder unten. Lassen Sie den Stift los und vergewissern Sie sich, dass dieser richtig einrastet.



BEDIENUNG DES NEIGEMECHANISMUS

Stellen Sie sich hinter das Gebläse und halten Sie den Griff fest. Treten Sie auf das Fußpedal am Neigemechanismus, um diesen vom Rahmen zu lösen. Neigen Sie das Gebläse in eine der verfügbaren Neigungswinkel-Positionen. Nehmen Sie den Fuß vom Pedal und lassen Sie die Stifte des Neigemechanismus in die Öffnungen am Rahmen einrasten.



INSTANDHALTUNGSVERFAHREN

Eine ordnungsgemäße Instandhaltung ist erforderlich, um zu gewährleisten, dass Ihr **Power Blower™** so effizient und problemlos wie möglich funktioniert. Indem Sie die Anweisungen in diesem Abschnitt befolgen, führen Sie sämtliche Instandhaltungsarbeiten durch, um dieses Ziel zu erreichen. Detaillierte Instandhaltungsanweisungen für den Motor entnehmen Sie bitte der Herstelleranleitung des Motors.

⚠ ACHTUNG: DER MOTOR STARTET MÖGLICHERWEISE DURCH EINFACHES BEWEGEN DER ROTORBLÄTTER. ENTFERNEN SIE STETS DAS ZÜNDKERZENKABEL, BEVOR SIE MIT ARBEITEN AN DER BLÄTTERSEITE DES MOTORS BEGINNEN.

INSTANDHALTUNGSPLAN VOR JEDEM GEBRAUCH

- Überprüfen des Motorenöls
- Überprüfen des Luftfilters
- Überprüfen des Gebläses auf Schäden und ggf. Reparatur
- Festziehen/Ersetzen loser, beschädigter oder fehlender Bestandteile

ERSTER MONAT ODER ERSTE 20 STUNDEN

- Motoröl wechseln

JEDEN MONAT ODER ALLE 20 STUNDEN

- Inspektion und Reinigung des Motorengehäuses

ALLE DREI (3) MONATE ODER 50 STUNDEN

- Luftfilter reinigen

ALLE SECHS (6) MONATE ODER 100 STUNDEN

- Motoröl wechseln
- Inspektion und Reinigung der Zündkerze

JEDES JAHR ODER ALLE 300 STUNDEN

- Zündkerze ersetzen

⚠ WICHTIG: Verwenden Sie das Gebläse stets in einem Bereich, der frei von Schutt ist, da dieser sonst möglicherweise in die Blätter des Gerät geraten kann. Wenn Sie vermuten, dass die Ventilatorblätter möglicherweise mit einem harten Gegenstand in Kontakt geraten sind, sollte die Blatt-Baugruppe unverzüglich sorgfältig inspiziert werden, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Wenden Sie sich gerne an die Tempest Technology Corp., um zu erfragen, wie Sie die Blatt-Baugruppe ordnungsgemäß inspizieren können.

ÖLWECHSEL

Überprüfen Sie den Motorenölstand vor jedem Gebrauch. Das Öl sollte nach dem ersten Monat oder den ersten 20 Betriebsstunden und danach alle sechs (6) Monate oder 100 Stunden gewechselt werden. Ölwechsel sollte häufiger durchgeführt werden, wenn das Gebläse in staubigen oder schmutzigen Umgebungen betrieben wird. Der Ölwechsel ist leichter, wenn der Motor noch warm (nicht heiß) von einem kürzlichen Gebrauch ist.



ÖLEINFÜLL-MUFFENDECKEL

VERFAHREN

1. Positionieren Sie das Gebläse so, dass der Ölablassstopfen der niedrigste Punkt des Motors ist.
2. Platzieren Sie einen Behälter mit mindestens 2 Liter Fassungsvermögen unterhalb des Ölablassstopfens, in den das Öl ablaufen kann.
3. Nehmen Sie den Ölablassstopfen heraus, und lassen Sie das Öl ab.
4. Setzen Sie den Ölablassstopfen wieder ein und verschließen Sie ihn sicher.
5. Entfernen Sie den Öleinfüll-Muffendeckel und füllen Sie das empfohlene Öl ein (lesen Sie dazu die Anweisungen für das Vorgehen vor der Bedienung in den Bedienungsanweisungen) und überprüfen Sie den Füllstand.

LUFTFILTER

Ein schmutziger Luftfilter beeinträchtigt den Luftstrom zum Vergaser. Um ein Versagen des Vergasers zu verhindern, sollten Sie den Luftfilter regelmäßig warten. In extrem staubigen Umgebungen muss der Luftfilter möglicherweise häufiger gewartet werden.

⚠ ACHTUNG: LASSEN SIE DEN MOTOR NICHT OHNE LUFTFILTER LAUFEN. WENN VERUNREINIGUNGEN WIE STAUB UND SCHMITZ IN DEN VERGASER UND MOTOR GELANGEN, FÜHRT DIES ZUM EINEM SCHNELLEREN VERSCHLEISS DES MOTORS.

LUFTFILTERELEMENTE REINIGEN

Schaumelement:

1. Waschen Sie das Element in einer Lösung aus Haushaltsreiniger und warmem Wasser. Spülen Sie es danach gründlich aus. Lassen Sie das Element vollständig trocknen.
2. Weichen Sie das Element in sauberem Motorenöl ein und drücken Sie das überschüssige Öl heraus. HINWEIS: Der Motor wird während der erstmaligen Inbetriebnahme rauchen, wenn zu viel Öl im Schaumelement verbleibt.

Papierelement:

1. Um überschüssigen Schmutz zu entfernen, klopfen Sie mehrmals leicht mit dem Element auf eine harte Oberfläche oder pusten Sie Druckluft von innen durch den Filter.
2. Versuchen Sie nicht, den Schmutz abzubürsten. Durch das Bürsten gelangt der Schmutz tiefer in die Filterfasern.
3. Wenn das Element übermäßig verschmutzt ist, tauschen Sie es aus. Sie können Papierelemente über Tempest bestellen/kaufen oder in Ihrem Baumarkt vor Ort erwerben.

KÜHLSYSTEM

Entfernen Sie in regelmäßigen Abständen Schmutz und Schutt von den Kühlrippen, dem Luftansaugsieb, den Hebeln und Verbindungen. Somit sorgen Sie für eine angemessene Kühlung und ordnungsgemäße Motorengeschwindigkeiten. Weitere Informationen zu Kühlsystem entnehmen Sie bitte der Herstelleranleitung des Motors.

ZÜNDKERZE

Eine richtig sitzende Zündkerze ist für die ordnungsgemäße Funktionsweise des Gebläses entscheidend. Überprüfen Sie die Motorenzündkerze alle sechs (6) Monate oder 100 Stunden, indem Sie die folgenden Schritte durchführen.

1. Reinigen Sie den Bereich um die Zündkerze.
2. Entfernen und inspizieren Sie die Zündkerze.
3. Ersetzen Sie die Zündkerze, wenn Elektroden löchrig oder verbrannt sind oder das Porzellan Risse aufweist. Prüfen Sie den Elektrodenabstand mithilfe einer Draht-Fühlerlehre und richten Sie diesen gemäß den Herstellerspezifikationen ein.
4. Vergewissern Sie sich, dass die Unterlegscheibe der Zündkerze in gutem Zustand ist und schrauben Sie die Zündkerze per Hand ein, um ein Verkanten zu vermeiden.
5. Nachdem die Zündkerze eingesetzt ist, ziehen Sie diese mit einem Zündkerzenschlüssel fest, um die Unterlegscheibe zusammenzudrücken.

VERGASER

Alle Vergaser entsprechen den bundes- und bundesstaatlichen Vorschriften der Vereinigten Staaten und wurden vom Motorenhersteller voreingerichtet. Die Motorenleistung kann je nach Höhenlagen und klimatischen Bedingungen variieren. Sollten Sie der Ansicht sein, dass der Vergaser Ihres Gebläses angepasst werden muss, wenden Sie sich an Tempest oder Ihren Motorenhändler vor Ort.

ABGASREINIGUNGSANLAGE

Staatliche Vorschriften der Vereinigten Staaten schreiben vor, dass alle Hersteller von benzinbetriebenen Motoren diese mit Anweisungen zum Betrieb und zur Instandhaltung der Abgasreinigungsanlage liefern müssen. Diese Anweisungen hängen vom jeweiligen Motorentyp ab. Spezifische Informationen und Anweisungen entnehmen Sie bitte der Herstelleranleitung des Motors.

POWER BLOWER™ PROBLEMLÖSUNG

Zahlreiche Faktoren können Probleme mit dem Benzin *Power Blower™* verursachen oder zu diesen beitragen. Dieser Abschnitt wird einige dieser Probleme behandeln und Hilfestellungen zur Lösung anbieten.

DAS GEBLÄSE STARTET NICHT.

- Überprüfen Sie, ob sich Treibstoff im Tank befindet. Vergewissern Sie sich, dass das Kraftstoff-Absperrventil geöffnet ist.
- Überprüfen Sie die Kraftstoffleitung, um sicherzustellen, dass der Vergaser Treibstoff erhält.
- Prüfen Sie, ob der Treibstofftank übervoll ist. Befindet sich zu viel Öl im Tank oder wird dieser zu weit geneigt, kann der Kohlefilter in der Treibstoffkappe verstopfen und somit der Treibstofffluss unterbrochen werden.
- Überprüfen Sie den Ölstand. HONDA®-Motoren sind mit einem automatischen Öl-Warnsystem ausgestattet. Der Motor wird bei zu wenig Öl nicht starten.
- Überprüfen Sie die Zündkerze auf einen Zündfunken:
 1. Entfernen Sie das Zündkerzenkabel, reinigen Sie den Bereich um den Zündkerzensockel und entfernen Sie die Zündkerze.
 2. Setzen Sie die Zündkerze in den Zündkerzenstecker ein.
 3. Erden Sie den Stecker am Motor und ziehen Sie am Starter, um zu sehen, ob ein Funke überspringt. HALTEN SIE DEN ZÜNDKERZE NICHT IN DER HAND. Halten Sie den Zündkerzenstecker oder das Kabel.
 4. Wenn ein Funke überspringt, setzen Sie die Zündkerze und das Kabel wieder ein, und versuchen Sie erneut, den Motor zu starten.
- Sollte das Gebläse noch immer nicht starten, wenden Sie sich an Tempest oder Ihren Motorenhändler vor Ort.

SCHLECHTE GEBLÄSE-LEISTUNG

- Überprüfen Sie sämtliche Filter und reinigen Sie sie gegebenenfalls.
- Vergewissern Sie sich, dass das Blatt fest auf der Antriebswelle sitzt.
- Wenn der Treibstoff mehr als zwei Monate alt ist, tauschen Sie diesen durch frischen Treibstoff aus.
- Sollte das Gebläse weiterhin nicht normal funktionieren, kontaktieren Sie Tempest unter 800 346 2143 oder response@tempest.us.com.

GEBLÄSE-BEWEGUNG ODER „WANDERN“

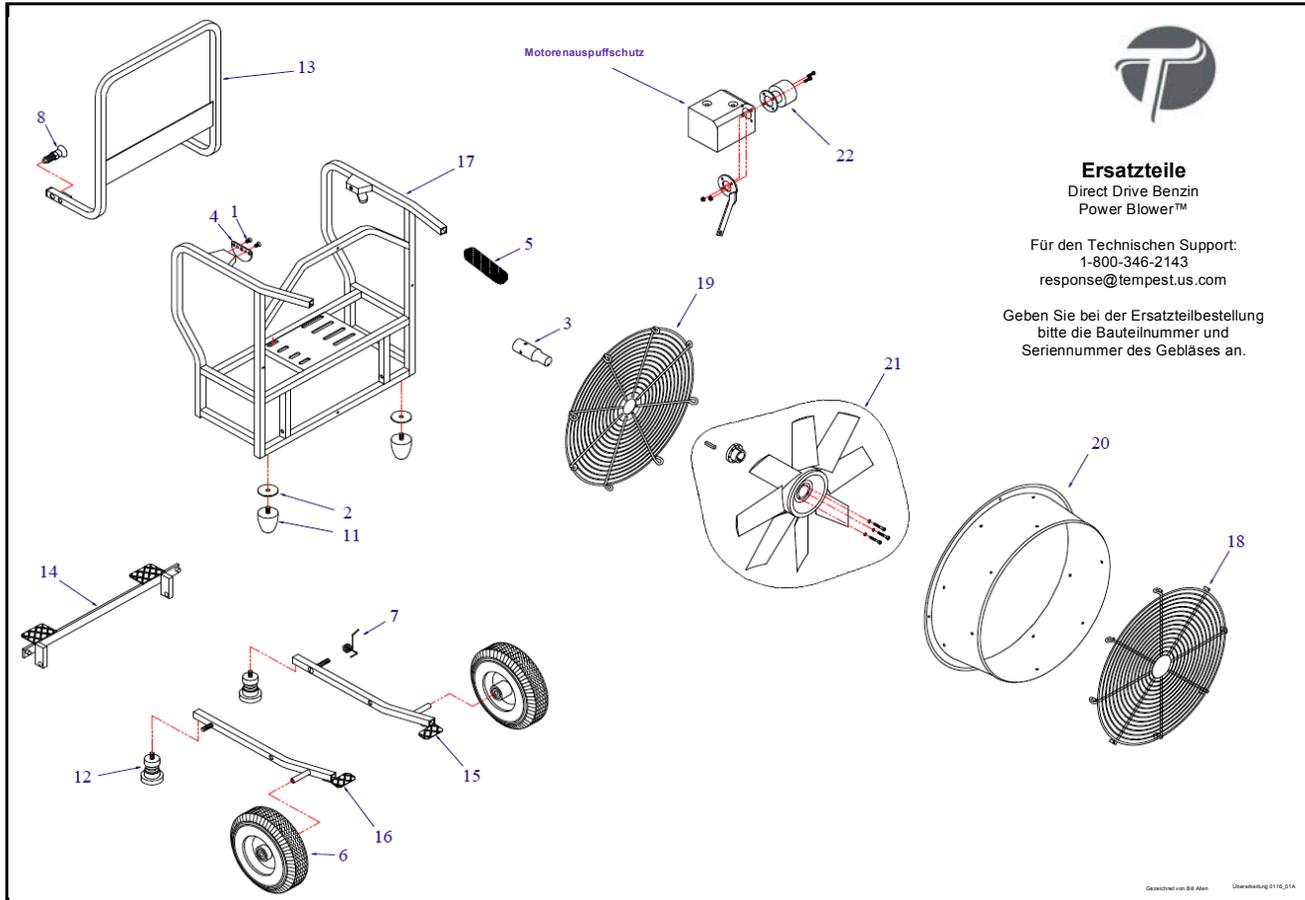
- Justieren Sie die Gummi-Fußpolster hinten am Gebläse, indem Sie diese entweder nach innen oder außen drehen.
- Passen Sie die Seite an, die wandert. Dies wird dabei helfen, das Gewicht des Gebläses gleichmäßig auf alle vier Punkte des Rahmens zu verteilen.
- Die meisten Gebläse wandern, wenn sie nicht auf voller Leistung laufen. Stellen Sie sicher, dass das Gebläse auf voller Leistung läuft.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gebläse auf einer flachen Oberfläche und nicht auf kleinen Steinchen oder anderen Objekten steht.
- Sollte das Gebläse weiterhin wandern, kontaktieren Sie Tempest unter 800 346 2143 oder response@tempest.us.com.



Ersatzteile
Direct Drive Benzin
Power Blower™

Für den Technischen Support:
1-800-346-2143
response@tempest.us.com

Geben Sie bei der Ersatzteilbestellung
bitte die Bauteilnummer und
Seriennummer des Gebläses an.



Gezeichnet von S.B. Allen Überarbeitung 0116_01A

Artikelnummer	Beschreibung	DD-16-H-4.8	DD-18-4.8	DD-21-H-5.5	DD-24-H-5.5
		921-1100	921-1120	921-1140	921-1160
		Bauteilnr.	Bauteilnr.	Bauteilnr.	Bauteilnr.
1	1/4 X 1/2 FLAT SOC C/S ZINK	100-079	100-079	100-079	100-079
2	UNTERLEGSCHIBE 3/8 X2 FENDER HVY Z	120-037	120-037	120-037	120-037
3*	1-ZOLL WELLENVERLÄNGERUNG 4140 HX	170-004K	170-004K	170-004K	170-004K
4	GRIFFBÜGEL	220-069	220-069	220-069	220-069
5	BASISGRIFF GEBLÄSE	220-248	220-248	220-248	220-247
6	RAD FLACH FREI	240-009	240-012G	240-012G	240-012G
7	TORSIONSFEDER	300-019	300-018	300-018	300-018
8	KOLBENFEDER MIT GRIFF	300-170	300-170	300-170	300-170
NI	HONDA-MOTOR	350-004	350-004	350-016	350-016
11	ZUGESPITZTER FUSS	580-006	580-006	580-006	580-006
12	FEDER-BAUGRUPPE	600-001	600-001	600-001	600-001
13*	GRIFF ROT	600-677K	600-678K	600-679K	600-680K
14*	WIN STUFE ROT	600-683K	600-684K	600-687K	600-689K
15*	BEIN-BAUGRUPPE LINKS DUNKELGRAU	610-1001K	610-1020K	610-1020K	610-1020K
16*	BEIN-BAUGRUPPE RECHTS DUNKELGRAU	610-1002K	610-1021K	610-1021K	610-1021K
17*	RAHMEN DUNKELGRAU	610-1300K	610-1320K	610-1340K	610-1360K
18	VORDERGITTER DUNKELGRAU	610-1400K	610-1420K	610-1440K	610-1460K
19	RÜCKGITTER DUNKELGRAU	610-1401	610-1421	610-1441	610-1461
20*	VERKLEIDUNG, ROT	705-100	705-105	705-110	705-115
21*	BLATT-BAUGRUPPE	705-272	705-283	705-262	705-271
22*	AUSPUFFERWEITERUNGSSET FÜR HONDA	725-047	725-047	725-039	725-039

* Bezeichneter Artikel beinhaltet die für die Installation nötigen Teile.

NI = not illustrated (nicht dargestellt)

Dieses Dokument enthält firmeneigene Informationen und geistiges Eigentum, das weder gänzlich noch in Teilen reproduziert oder verändert werden darf, ohne dass dafür die schriftliche Genehmigung der Tempest Technology Corp. vorliegt.

Copyright 2016 – Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Informationen und Materialien ohne Ankündigung vorbehalten.

GARANTIE-INFORMATIONEN

Mit Ausnahme der im Folgenden beschriebenen wird auf sämtliche Kundenforderungen in Bezug auf die verkauften Waren seitens des Kunden verzichtet, sofern diese nicht zum früheren der folgenden Termine schriftlich bei der Tempest eingereicht werden: (i) fünf (5) Werktage auf das Datum folgend, an dem der Kunde den behaupteten Garantieverstoß entdeckte oder im Zuge einer angemessenen Inspektion hätte entdecken sollen; oder (ii) dreißig (30) Kalendertage nach Versanddatum. Jeder Klageanspruch auf Verstoß gegen die vorstehende Garantie ist innerhalb eines (1) Jahres nach dem Datum, an dem der vermeintliche Verstoß entdeckt wurde oder entdeckt hätte werden sollen, vorzubringen, je nachdem welcher Zeitpunkt zuerst eintritt.

Beschränkte Gebläse-Garantie

Die Tempest garantiert dem ursprünglichen Käufer, dass sämtliche benzin- und strombetriebenen Tempest-Gebläse (ausgenommen des Motors und des Antriebs) unter normalen Nutzungsbedingungen frei von ursprünglichen Herstellungs- und Materialfehlern sind. Die Tempest wird mangelhafte Gebläse-Bauteile (ausgenommen des Motors und des Antriebs) austauschen, sofern diese während des geltenden Garantiezeitraums entsprechend der folgenden Angaben zurückgesandt werden.

Brandbekämpfungsbranche:

Zwei (2) Jahre beginnend mit dem Versanddatum

Industrie/Vermietungsbranche:

Ein (1) Jahr beginnend mit dem Versanddatum

Garantie auf Gebläse-Motor / Motor und Antrieb

Von Honda® hergestellte Motoren werden von einer separaten Herstellergarantie abgedeckt. Der Garantiezeitraum beträgt ein (2) Jahr.

Hinweis: Nach unbefugten Reparaturen oder Anpassungen der Werksmontage oder einzelner Bauteile erlischt die Garantie.

Sämtliche Informationen in dieser Bedienungsanleitung können ohne Ankündigung geändert werden. Die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen können Sie unserer Webseite entnehmen.



Hersteller

Tempest Technology Corporation

4708 N. Blythe Avenue, Fresno, CA 93722 USA

Tel.: +1 559 277 7577 • Fax: +1 559 277 7579 • response@tempest.us.com

Europäische Repräsentanz

Groupe Leader ZI des hautes vallées 76930 Octeville sur mer FRANKREICH

Tel.: +33 235 530 575 • Fax: +33 235 531 632 • info@groupe-leader.com



www.tempest.us.com