

G.FORCE

ERLEDIGT DEN JOB FÜR SIE



SUMEC Europe GmbH
Hanns - Martin - Schleyer - Str. 18a,
47877 Willich, Germany

www.gforce-tools.com

AKKU-HOCHDRUCKREINIGER PWG1807

Originalanweisungen

Beschreibung der Produktbauteile	01
Technische Spezifikationen	03
Verwendungszweck	03
Sicherheitshinweise	04
Montage	12
Betrieb	15
Pflege und Wartung	20
Fehlerbehebung	22
EG-Konformitätserklärung	23



Dieses Gerät darf von Kindern ab dem 8. Lebensjahr und von Personen mit verminderten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten oder fehlenden Erfahrungen und Kenntnissen verwendet werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder in der sicheren Anwendung des Geräts unterwiesen wurden und die möglichen Gefahren verstehen. Kinder dürfen das Gerät nicht zum Spielen verwenden. Kinder dürfen das Gerät nur unter Aufsicht reinigen und warten.

Artikel-Nr.	PWG1807
Nennspannung des Produkts mit Akku	36 V Gleichstrom 4.0 Ah
Betriebsdruck	3 MPa
Maximaldruck	4,5 MPa
Strömungsgeschwindigkeit	3 l/Min
IP-Nummer	IPX5
Eingangswasser-Temperatur (Max.)	40 °C
Schalldruckpegel (L _{PA}):	71.2 dB(A) K=4.01 dB(A)
Schalleistungspegel (L _{WA}):	86.18 dB (A) ★
Nettogewicht	10 kg
Vibration	2,5 m/s ² K=1,5 m/s ²
Ladegerät	
Eingangsstrom	230-240 V AC , 50/60 Hz
Ausgangsstrom	DC 40 V 0,6 A
Ladedauer	ca. 240 Minuten für 2 Ah Akkublock

VERWENDUNGSZWECK

Dieses Gerät ist für die Reinigung von Gebäudewänden, Fassaden, Terrassen, Gehwegen, Gartengeräten, Maschinen, Fahrzeugen, Werkzeugen usw. mit einer Wasser-Druckdüse bestimmt. Bei Bedarf kann das Gerät auch unter Zugabe haushaltsüblicher Reinigungsmittel verwendet werden.

Das Gerät darf ausschließlich für den beschriebenen Zweck verwendet werden. Jede andere Nutzung ist als Zweckentfremdung zu betrachten. Falls es in der Folge zu Schäden oder Verletzungen kommt, haftet ausschließlich der Anwender/Bediener. Der Hersteller lehnt in diesen Fällen jede Haftung ab.

Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte nicht für den Einsatz in kommerziellen, kaufmännischen oder industriellen Anwendungen vorgesehen sind - unsere Garantie erlischt, sobald das Gerät in kommerziellen, kaufmännischen oder industriellen Unternehmen zum Einsatz kommt oder für geschäftliche Zwecke verwendet wird.

WICHTIG
Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor der Montage und Inbetriebnahme sorgfältig und vollständig durch.

Erläuterung der Symbole

In dieser Anleitung werden verschiedene Symbole verwendet, die Sie auf mögliche Risiken hinweisen sollen. Es ist wichtig, dass Sie die Sicherheitssymbole kennen und die zugehörigen Erklärungen verstanden haben. Der Warnhinweis selbst vermeidet noch keine Risiken und kann angemessene Verfahren zur Unfallverhütung nicht ersetzen.

Warnsymbole auf dem Gerät



Lesen Sie die Anleitung vor der Inbetriebnahme



Dieses Symbol vor einem Sicherheitshinweis macht Sie auf eine Vorsichtsmaßnahme, eine Warnung oder eine Gefahr aufmerksam. Die Nichtbeachtung dieses Warnhinweises kann zu Unfällen für Sie oder Personen in der Umgebung führen. Um das Risiko von Verletzungen, Feuer oder Stromschlägen zu begrenzen, befolgen Sie immer die angegebenen Empfehlungen.



Tragen Sie Gehörschutz. Schutzbrille bei der Verwendung des Produkts



WARNUNG: Richten Sie den Hochdruckstrahl NIEMALS auf Personen, Tiere, auf das Gerät oder auf elektrische Teile.



Geltende Sicherheitsnormen werden eingehalten.



Elektrogeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte führen Sie sie dort, wo entsprechende Einrichtungen vorhanden sind, der Wiederverwertung zu. Hinweise zur Wiederverwertung erhalten Sie bei den Behörden vor Ort oder bei Ihrem Händler.

Warnsymbole auf dem Ladegerät



Warnung!



Lesen Sie vor Benutzung des Gerätes unbedingt den entsprechenden Absatz in der vorliegenden Anleitung.



Das Ladegerät darf nicht im Freien verwendet werden.



Doppelisolierung.

Warnsymbole auf dem Akkublock



Li-Ion

Die Akkus enthalten Lithium-Ionen und müssen daher zum Schutz der Umwelt separat entsorgt und wiederverwertet werden. Akkus dürfen nicht über den unsortierten Hausmüll entsorgt werden.



Nicht in Wasser werfen.



Nicht verbrennen.



Der Akku darf nicht über längere Zeit starkem Sonnenlicht ausgesetzt werden oder auf Heizungen liegen (max. 45 °C).



Akkus sind an Sammelstellen abzugeben, wo sie umweltgerecht wiederverwertet werden.



Elektrogeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte führen Sie sie dort, wo entsprechende Einrichtungen vorhanden sind, der Wiederverwertung zu. Hinweise zur Wiederverwertung erhalten Sie bei den Behörden vor Ort oder bei Ihrem Händler.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, um Sachschäden oder Verletzungen zu vermeiden.

**WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE
LESEN SIE VOR DER INBETRIEBNAHME DIESES
GERÄTES SÄMTLICHE ANWEISUNGEN**



WARNUNG: Bei der Verwendung dieses Produkts müssen grundlegende Sicherheitsvorkehrungen stets eingehalten werden; es gilt u. a.:

1. Dieses Gerät darf von Personen mit verminderten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten oder fehlenden Erfahrungen und Kenntnissen verwendet werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder in der sicheren Anwendung des Geräts unterwiesen wurden und die möglichen Gefahren verstehen.
2. **ACHTUNG!** Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Gerätes die Anweisungen.
3. **WARNUNG!** Dieses Gerät ist für die Verwendung mit dem vom Hersteller mitgelieferten oder empfohlenen Reinigungsmittel vorgesehen. Die Verwendung anderer Reinigungsmittel oder Chemikalien kann die Gerätesicherheit beeinträchtigen.
4. **WARNUNG!** Vom Hochdruckstrahl können bei falscher Anwendung Gefahren ausgehen. Der Hochdruckstrahl darf nicht auf Personen, eingeschaltete Elektrogeräte oder auf das Gerät selbst gerichtet werden.
5. **WARNUNG!** Verwenden Sie das Gerät nicht im Umkreis von Personen, die keine Schutzkleidung tragen.
6. **WARNUNG!** Richten Sie den Hochdruckstrahl keinesfalls auf sich selbst oder auf andere, um z. B. Kleidungsstücke oder Schuhe zu reinigen.

7. **WARNUNG!** Explosionsgefahr - Versprühen Sie keine brennbaren Flüssigkeiten.
8. **WARNUNG!** Hochdruckreiniger dürfen nicht von Kindern oder nicht eingewiesenen Personen verwendet werden.
9. **WARNUNG!** Hochdruckschläuche, Ventile, Düsen, Verbindungsstücke usw. sind für die Gerätesicherheit von großer Bedeutung. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Schläuche, Ventile, Düsen und Verbindungsstücke.
10. **WARNUNG!** Zur Gewährleistung der Gerätesicherheit dürfen nur vom Hersteller bezogene oder zugelassene Original-Ersatzteile verwendet werden.
11. **WARNUNG!** Schalten Sie immer den Netzschalter aus, wenn Sie das Gerät unbeaufsichtigt lassen.
12. Um das Verletzungsrisiko zu verringern, ist eine besonders sorgfältige Aufsicht notwendig, wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird.
13. Lernen Sie, das Produkt schnell anzuhalten und Druck abzulassen; machen Sie sich gründlich mit der Steuerung vertraut.
14. Bleiben Sie aufmerksam - Achten Sie auf jeden Ihrer Handlungsschritte.
15. Arbeiten Sie nicht übermüdet oder unter dem Einfluss von Alkohol oder Drogen.
16. Achten Sie stets darauf, dass sich keine Personen im Arbeitsbereich befinden.
17. Beugen Sie sich nicht über und stellen Sie sich nicht auf instabile Flächen. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
18. Befolgen Sie die in der Bedienungsanleitung enthaltenen Wartungsanweisungen.
19. Tragen Sie immer Schutzkleidung und eine Schutzbrille. Partikel und andere Fremdkörper werden möglicherweise durch den auftreffenden Wasserstrahl zu gefährlichen Geschossen. Tragen Sie Gehörschutz.
20. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
21. **Sie stets sicher, dass ein ausgeschaltetes Gerät nicht versehentlich wieder anlaufen kann.**
22. **Das Modifizieren oder das Vornehmen von unerlaubten Änderungen am Gerät sowie die Verwendung nicht zugelassener Teile sind verboten.**
23. **Verwenden Sie nur vom Hersteller mitgelieferte bzw. empfohlene Schläuche, Ventile, Düsen und Verbindungsstücke.**
24. **Tragen Sie das Gerät niemals am Kabel und tragen Sie das Gerät niemals am Schlauch.** Tragen Sie das Gerät nicht mit Ihrem Finger am EIN-/AUS-Schalter, wenn es an eine Stromquelle angeschlossen ist.
25. **Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie den Akkublock, wenn Sie das Gerät nicht verwenden, wenn Sie es transportieren oder unbeaufsichtigt lassen, wenn Sie das Gerät einer Inspektion unterziehen, es reinigen oder verstopfende Gegenstände beseitigen, wenn Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten vornehmen, bzw. Zubehör austauschen, oder im Fall von außergewöhnlich starker Vibration.**
26. **Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.** Sämtliche Arbeiten, die in dieser Anleitung nicht beschrieben sind, müssen von Servicepartnern durchgeführt werden, die von uns autorisiert sind.
27. **Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.** Bei Nichtbeachtung besteht Brand- und Explosionsgefahr.
28. **Verwenden Sie den Hochdruckreiniger keinesfalls, wenn Sicherheitseinrichtungen, Schläuche, Schalter oder die Sprühpistole beschädigt sind.**
29. **Der Bediener oder Nutzer ist für Unfälle oder Schäden**

an anderen Personen oder deren Eigentum verantwortlich.

30. **Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.**
31. **Das Gerät vorsichtig behandeln.** Halten Sie das Gerät sauber, um einen sichereren und effizienteren Betrieb zu gewährleisten. Befolgen Sie die Wartungsanweisungen.
32. **Überprüfen Sie das Gerät vor jeder Nutzung auf Schäden, damit keine Stromschlaggefahr besteht.**
33. **Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Funktion des EIN-/AUS-Schalters beeinträchtigt ist.** Lassen Sie einen beschädigten Schalter in unserem Servicecenter austauschen.
34. **Überlasten Sie Ihr Gerät nicht.** Arbeiten Sie nur innerhalb der angegebenen Leistungsgrenzen. Nutzen Sie für schwerere Arbeiten ein Gerät mit ausreichender Leistung. Verwenden Sie Ihr Gerät nicht für andere Zwecke als die hier beschriebenen.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN AKKUBLOCK

1. Der Akkublock darf nicht zerlegt, geöffnet oder zerkleinert werden.
2. Schließen Sie einen Akku nicht kurz. Lagern Sie Akkus nicht unachtsam in einer Kiste oder Schublade, wo durch Kontakt mit anderen Akkus oder leitenden Materialien ein Kurzschluss entstehen könnte. Nicht verwendete Akkublöcke dürfen nicht in der Nähe von anderen metallischen Gegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüssel, Nägeln, Schrauben oder sonstigen metallischen Kleingegenständen aufbewahrt werden, da durch derartige Gegenstände die Gefahr besteht, dass eine leitende Verbindung zwischen den Kontakten hergestellt wird. Ein Kurzschluss der Pole des Akkus kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.

3. Der Akkublock darf keiner Hitze oder Feuer ausgesetzt werden. Vermeiden Sie die Lagerung bei direkter Sonneneinstrahlung.
4. Der Akkublock darf keinen mechanischen Stößen ausgesetzt werden.
5. Sollte ein Akku auslaufen, achten Sie unbedingt darauf, dass die Flüssigkeit nicht in Kontakt mit Ihrer Haut oder Ihren Augen kommt. Sind Sie dennoch mit der Flüssigkeit in Kontakt gekommen, waschen Sie die betroffene Stelle mit reichlich Wasser ab suchen Sie ärztlichen Rat.
6. Kontaktieren Sie sofort einen Arzt, falls eine Batterie oder ein Akku verschluckt wurde.
7. Halten Sie den Akkublock sauber und trocken.
8. Wischen Sie verschmutzte Akkublock-Kontakte mit einem trockenen Tuch ab.
9. Akkublocks müssen vor der Nutzung aufgeladen werden. Halten Sie sich immer an die vorliegende Anleitung und befolgen Sie das korrekte Ladeverfahren.
10. Lassen Sie den Akkublock nicht im Ladegerät, wenn er nicht verwendet wird.
11. Nach längerer Lagerung ist es möglicherweise erforderlich, den Akkublock mehrmals zu laden und zu entladen, um die maximale Leistung wiederherzustellen.
12. Der Akkublock erzeugt die beste Leistung, wenn er bei normaler Raumtemperatur betrieben wird ($20\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$).
13. Achten Sie bei der Entsorgung von Akkublocks darauf, Akkus unterschiedlicher elektrochemischer Zusammensetzung getrennt voneinander zu halten.
14. Der Akku darf nur mit dem vom Hersteller vorgegebenen Ladegerät aufgeladen werden. Verwenden Sie außer dem speziell für die Nutzung mit diesem Gerät vorgesehenen Ladegerät keine anderen Geräte zum Laden des Akkus. Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von

- Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
15. Verwenden Sie keine Akkublocks, die nicht für die Nutzung mit diesem Gerät vorgesehen sind.
 16. Halten Sie den Akkublock außerhalb der Reichweite von Kindern.
 17. Bewahren Sie die Originalunterlagen des Produkts zum späteren Nachschlagen auf.
 18. Entnehmen Sie den Akku aus dem Produkt, wenn Sie es nicht verwenden.
 19. Akkus müssen ordnungsgemäß entsorgt werden.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR IHR AKKU-LADEGERÄT



WARNUNG Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können einen elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für den späteren Gebrauch auf.

- Dieses Gerät darf von Personen (einschließlich Kindern) mit verminderten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung und mangelnden Fachkenntnissen nur dann benutzt werden, wenn sie von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in der Anwendung des Gerätes angeleitet werden.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Ihr Akku-Ladegerät

1. Lesen Sie vor dem Laden des Akkus die Anweisungen.
2. Trennen Sie das Ladegerät nach dem Ladevorgang vom

3. Stromnetz. Trennen Sie die Verbindung zum Ladegerät-Gehäuse und anschließend die Verbindung zum Akku.
3. Laden Sie niemals einen auslaufenden Akku.
4. Verwenden Sie Ladegeräte ausschließlich für die vorgesehenen Zwecke.
5. Vergewissern Sie sich vor dem Aufladen, dass Ihr Ladegerät für den Anschluss an das örtliche Stromnetz geeignet ist.
6. Nur in geschlossenen Räumen verwenden! Setzen Sie das Ladegerät nicht dem Regen aus.
7. Das Ladegerät muss vor Feuchtigkeit geschützt werden.
8. Verwenden Sie das Ladegerät nicht im Freien!
9. Schließen Sie die Kontakte des Akkus oder des Ladegerätes nicht kurz.
10. Achten Sie beim Aufladen auf die Polarität „+/-“.
11. Öffnen Sie das Gerät nicht und bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
12. Laden Sie keine unpassenden Akkumodelle oder Akkus anderer Hersteller.
13. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung zwischen dem Ladegerät und dem Akku ordnungsgemäß hergestellt werden kann und nicht durch Fremdkörper behindert wird.
14. Halten Sie die Schlitze im Ladegerät frei von Fremdkörpern und schützen Sie das Gerät vor Schmutz und Feuchtigkeit. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen und frostgeschützten Ort.
15. Achten Sie beim Laden von Akkus darauf, dass sich das Ladegerät in einem gut belüfteten Bereich und in sicherer Entfernung von brennbaren Stoffen befindet. Akkus können während des Ladevorgangs heiß werden. Überladen Sie keine Akkus. Achten Sie darauf, dass Akkus und Ladegeräte während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt bleiben.

16. Laden Sie nicht-aufladbare Batterien keinesfalls wieder auf, da diese überhitzt und zerstört werden könnten.
17. Eine längere Lebensdauer und eine bessere Leistung wird erreicht, wenn der Akkublock bei einer Lufttemperatur zwischen 18 °C und 24 °C geladen wird. Laden Sie den Akkublock nicht bei Lufttemperaturen unter 0 °C oder über 45 °C. Dies ist unbedingt zu beachten, da so schwere Schäden am Akkublock vermieden werden können.
18. Laden Sie nur die vom Hersteller mitgelieferten Akkumodelle oder vom Hersteller empfohlene Modelle.



WARNING! Entfernen Sie den Akkublock bevor Sie das Gerät warten und verwenden Sie nur Originalteile.

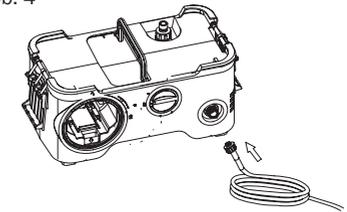
Vergewissern Sie sich vor Beginn von Reinigungsarbeiten unbedingt, dass im Arbeitsbereich keine möglicherweise gefährlichen Gegenstände vorhanden sind. Entfernen Sie alle Gegenstände aus dem Arbeitsbereich, die eine Stolpergefahr darstellen könnten. Dazu gehören auch Spielzeug oder Gartenmöbel. Vergewissern Sie sich, dass alle Türen und Fenster fest verschlossen sind.

Anschließen des Schlauchs an den Hochdruckreiniger

Wie in **Abb. 4** dargestellt

Befestigen Sie den Hochdruckschlauch am Wasserausgang des Geräts (nur von Hand festziehen).

Abb. 4



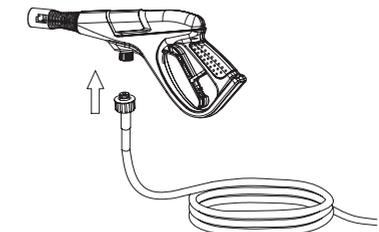
Um zu verdeutlichen, dass sich der Akkublock nicht im Akkufach befindet, wurde die Akkufachabdeckung in dieser Darstellung entfernt.

Anschließen des Schlauchs an die Sprühpistole

Wie in **Abb. 5** dargestellt

Schrauben Sie den Hochdruckschlauch fest auf die Sprühpistole.

Abb. 5



Anschließen des Pistolenzubehörs

Wie in **Abb. 6** dargestellt

Drücken Sie zuerst das Verlängerungsstück in die Pistole (Sie werden einen leichten Federwiderstand spüren). Befestigen Sie das Zubehörteil dann durch Drehen. Bringen Sie anschließend auf gleiche Weise die Lanze mit der Verstelldüse an. Prüfen Sie die Zubehörteile vor dem Beginn der Reinigungsarbeiten auf festen Sitz.



WARNUNG! Schließen Sie die Lanze mit der Verstelldüse keinesfalls direkt an die Sprühpistole an.

Lanze mit Verstelldüse

Wie in **Abb. 7** dargestellt



ACHTUNG! Die Verstellung des Hochdruckstrahls reagiert sehr empfindlich. Verstellen Sie den Strahl nicht während des Sprühens.

Die Form des Wasserstrahls kann durch Drehen an der Düse verändert werden.

Befüllen des Wasserbehälters

Wie in den **Abbn. 8 und 9** dargestellt

Die Wasserversorgung dieses Hochdruckreinigers erfolgt ausschließlich über den Wasserbehälter.



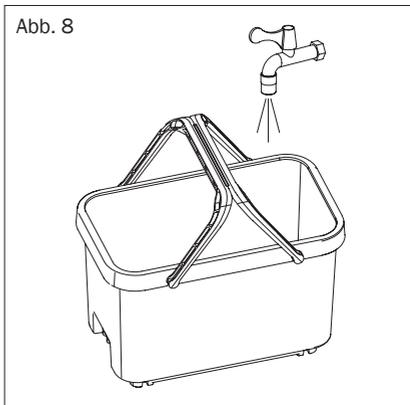
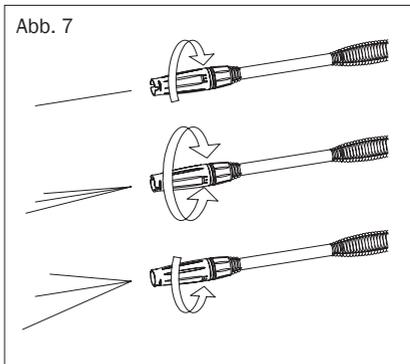
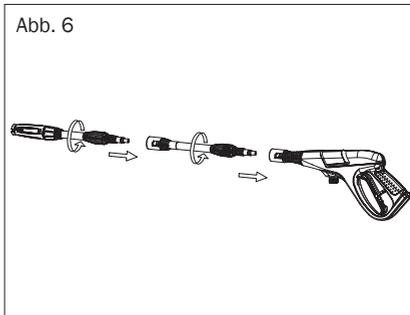
WARNUNG! Schließen Sie den Reiniger niemals direkt an eine Wasserleitung an. Bei Nichtbeachtung wird der Wasserstrom die voreingestellten Werte überschreiten, was zu Schäden an Ihrem Hochdruckreiniger führen kann.

1. Befüllen Sie den Behälter mit sauberem Wasser.



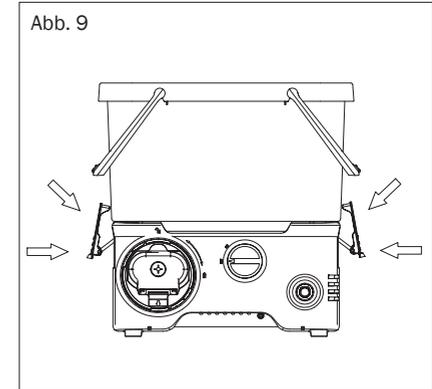
HINWEIS! Achten Sie darauf, dass sich der Eingangsadapter immer am Geräteeingang befindet.

2. Setzen Sie den Behälter vorsichtig auf den



Hochdruckreiniger.

3. Befestigen Sie den Behälter am Hochdruckreiniger, indem Sie die Halterungsklappe verwenden. Achten Sie darauf, dass die Halterungsklappe richtig einrastet.



Verwendung von Reinigungsmittel

Wie in **Abb. 11** dargestellt

1. Stoppen Sie das Gerät.
2. Geben Sie das Reinigungsmittel in den Wasserbehälter.

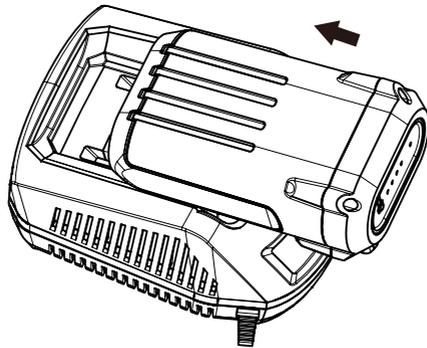
Laden des Akkus

Wie in Abb. 10 - 12 dargestellt.

-  **HINWEIS!** Entfernen Sie den Akkublock aus dem Ladegerät, wenn er vollständig geladen wurde.
-  **HINWEIS!** Dieser Akkublock wurde in niedrigem Ladezustand ausgeliefert. Er muss vor der ersten Verwendung vollständig aufgeladen werden.
-  **HINWEIS!** Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung den Werten entspricht, die auf dem Schild auf dem Ladegerät angegeben sind.

1. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an. Sie hören einen Signalton und die grüne LED leuchtet auf.
2. Zum Einsetzen des Akkublock ins Ladegerät müssen Sie die Erhöhungen auf dem Akkublock mit den Rillen im Ladegerät ausrichten und den Akku dann hineindrücken. Achten Sie darauf, dass der Akkublock richtig eingesetzt ist.

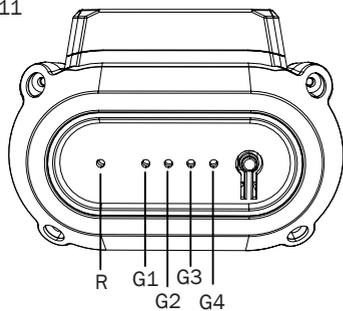
Abb.10



Laden des Akkus

3. Das Ladegerät kommuniziert mit den Schaltungen des Akkublocks, um die Kapazität des Akkublocks zu ermitteln. Der Ladezustand wird wie folgt angezeigt:

Abb.11



R: Rotes Licht
G: Grünes Licht

	R	G1	G2	G3	G4
Q > 95%	○	●	●	●	☀
80% < Q < 95%	○	●	●	☀	○
30% < Q < 80%	○	●	☀	○	○
Q < 30%	○	☀	○	○	○

Q: Akkublock, Kapazität

☀ Blinkt ● EIN ○ AUS

4. Während eines normalen Ladevorgangs blinkt die grüne LED am Ladegerät.
5. Ist der Ladevorgang abgeschlossen, ertönt erneut ein Signalton und die grüne LED leuchtet dauerhaft. Die vier grünen LEDs auf dem Akkublock leuchten 3 - 5 Sekunden lang und schalten sich dann aus. Wenn eine der folgenden Situationen eintritt, wird die Leuchte am Ladegerät rot und blinkt. Außerdem ertönt bis zur Behebung des Problems jede Sekunde ein Signalton.
 - Fehler bei der Kommunikation. Es besteht keine ausreichende Verbindung zwischen Ladegerät und Akkublock.
 - Die Innentemperatur des Akkublocks liegt nicht im Bereich zwischen 0 °C und 50 °C.
 - Die Gesamtspannung des Akkublocks ist geringer als 32 V.
 - Kurzschluss am Ausgang oder Überladung.

Die LED-Leistungsanzeigen

Dieser Li-Ionen-Akku ist mit einer Leistungsanzeige ausgestattet, die die verbleibende Akkuladung anzeigt. Drücken Sie die Leistungsanzeigetaste, um den Akku-Ladezustand zu prüfen: Die LEDs leuchten ca. 4 Sekunden lang auf.

Bedeutung der Leistungsanzeigen:

Abb.12

	R	G1	G2	G3	G4
Q > 95%	○	●	●	●	●
80% < Q < 95%	○	●	●	●	○
30% < Q < 80%	○	●	●	○	○
1% < Q < 30%	○	●	○	○	○
Q < 1%	☀	○	○	○	○

Q: Akkublock, Kapazität

☀ Blinkt ● EIN ○ AUS

WARNUNG BEI GERINGER RESTLADUNG

Im Gegensatz zu anderen Akkuarten liefern Lithium-Ionen-Akkus eine gleichmäßige Leistung über die gesamte Laufzeit. Am Werkzeug kommt es daher während der Arbeiten nicht zu einem langsam fortschreitenden Leistungsverlust. Wenn die ROTE LED zu blinken beginnt, liegt die Akkuladung unter 1 % und der Akku muss aufgeladen werden.

OPTIMIERUNG DER AKKULEISTUNG

Warten Sie mit dem Aufladen des Akkus nicht bis zur völligen Entladung. Der Akkublock sollte in das Ladegerät eingelegt werden, sobald der Akku merklich schwächer wird oder das Werkzeug nicht mehr die gewohnte Leistung bringt.

Vermeiden Sie kurze Ladevorgänge. Sorgen Sie dafür, dass der Akku jedes Mal voll geladen wird, indem Sie dem Ladegerät genügend Zeit für einen kompletten Ladevorgang geben.

Achten Sie darauf, dass keine losen Gegenstände, wie z. B. Schrauben, Nägel usw. zusammen mit Akkublocks gelagert werden, da solche oder ähnliche Gegenstände Akkublocks kurzschließen bzw. einen Brand oder eine Explosion auslösen könnten.

Ziehen Sie immer den Netzstecker, wenn Sie das Ladegerät nicht verwenden und lagern Sie es an einem trockenen und sicheren Ort.

Vermeiden Sie es, Ihren Akku bei Temperaturen unter 0 °C und über 45 °C aufzuladen oder zu lagern.

Lassen Sie einen heißen Akkublock aus einem gerade in Betrieb gewesenen Werkzeug ca. 30 Minuten lang abkühlen, bevor Sie mit dem Ladevorgang beginnen.

Herausnehmen und Einlegen des Akkublocks

So nehmen Sie den Akkublock aus dem Werkzeug heraus

Wie in **Abb. 13** dargestellt

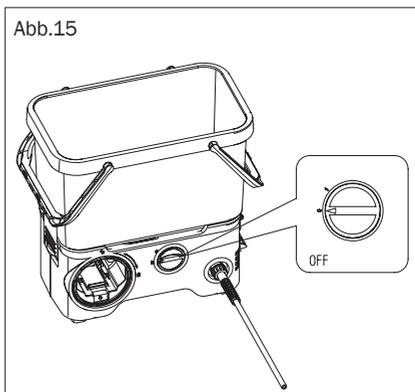
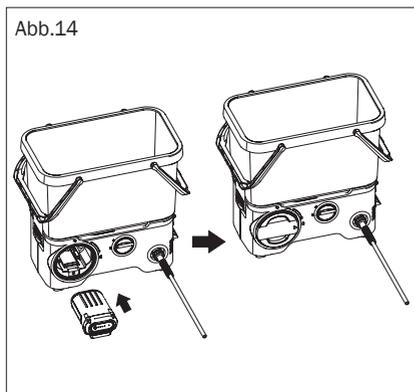
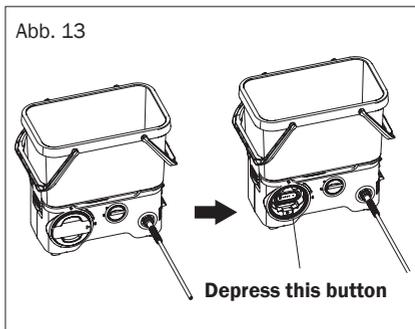
Drehen Sie zuerst die Akkufach-Abdeckung in die Öffnungsposition und nehmen Sie sie ab. Drücken Sie dann die Akkublock-Entriegelungstaste herunter. Der Akkublock kommt automatisch heraus, sodass Sie ihn entnehmen können.

So setzen Sie den Akkublock ein.

Wie in **Abb. 14** dargestellt

Richten Sie den Akkublock mit dem im Werkzeug befindlichen Akkufach aus. Drücken Sie den Akkublock in die Vertiefung ein, bis er mit einem Klick einrastet. Daran erkennen Sie, dass der Akkublock fest an seinem Platz sitzt. Drehen Sie die Akkufachabdeckung, um sie zu verriegeln.

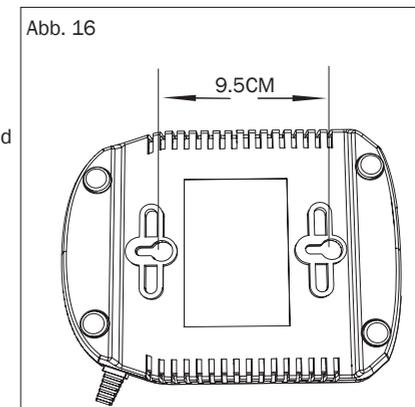
! WARNUNG! Vergewissern Sie sich, dass das Werkzeug ausgeschaltet („OFF“) ist.



Öffnungen zur Wandmontage

Wie in **Abb. 16** dargestellt

Das Ladegerät verfügt über Öffnungen zum Aufhängen. Setzen Sie zwei Schrauben im Abstand von 9,5 cm in die Wand ein. Verwenden Sie dazu Schrauben, die stark genug sind, um das Gesamtgewicht von Ladegerät und Akkublock zu halten.



Vor dem Ein- und Ausschalten

! WARNING!

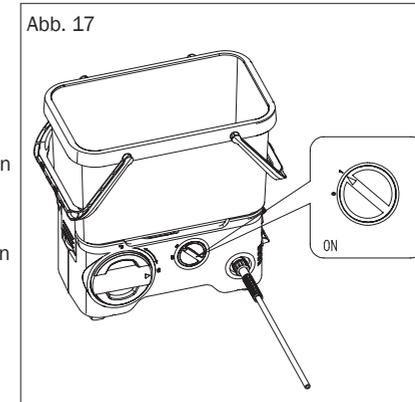
1. Tragen Sie beim Arbeiten mit dem Gerät geeignete Kleidung, Schutzbrille und Gehörschutz.
2. Stellen Sie vor jedem Gebrauch sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
3. Verwenden Sie das Gerät unter keinen Umständen in explosionsgefährdeten Bereichen.
4. Die Betriebstemperatur muss zwischen +5 °C und +40 °C liegen.
5. Überprüfen Sie den sicheren Zustand des Gerätes:
 - Überprüfen Sie es auf sichtbare Defekte.
 - Kontrollieren Sie ob alle Teile des Gerätes sicher und fest sitzen.
 - Kontrollieren Sie, ob der Wasseranschluss und die Hochdruckleitungen fest sitzen.

Ein - und Ausschalten

Wie in den **Abb. 17 und 19** dargestellt

! HINWEIS! Stellen Sie den Hochdruckreiniger auf einen ebenen Untergrund. Achten Sie auf einen sicheren und stabilen Stand.

! HINWEIS! Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass Sie den Hochdruckreiniger vollständig montiert haben und alle Anschlüsse vorgenommen wurden.



So schalten Sie das Gerät ein

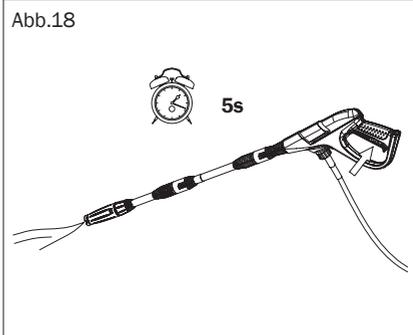
Sie müssen stets die richtige Betriebsposition einnehmen. Bedienen Sie das Gerät, indem Sie den Griff der Sprühpistole in eine Hand nehmen und die Lanze in die andere Hand.

1. Öffnen Sie das Wassereingangs-Ventil



HINWEIS! Spülen Sie vor dem Einschalten zunächst die Pumpe, indem Sie ca. 5 Sekunden lang wiederholt den Auslöser der Sprühpistole betätigen.

2. Stellen Sie den EIN-/AUS-Schalter zum Einschalten des Geräts auf ON.
3. Entriegeln Sie den Sicherheitshebel auf der Sprühpistole und drücken Sie den Druckschalter, bis sich ein gleichmäßiger Wasserstrom aufbaut.

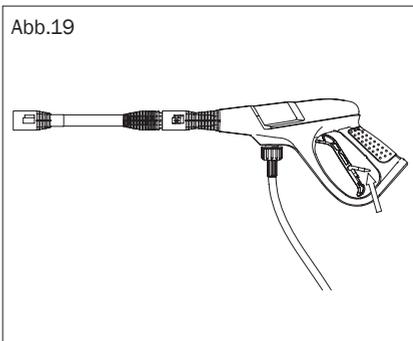


So schalten Sie das Gerät kurz aus

Lassen Sie den Druckschalter los. Das Gerät geht dann in den Standby-Modus. Sobald Sie den Druckschalter erneut betätigen, nimmt das Gerät den Betrieb wieder auf.

So schalten Sie das Gerät ganz aus

1. Lassen Sie den Druckschalter los und betätigen Sie die Einschaltsperrle.
2. Stellen Sie den EIN-/AUS-Schalter zum Ausschalten des Geräts auf OFF.
3. Schließen Sie das Wassereingangs-Ventil



ACHTUNG! Gefahr von Geräteschäden! Betreiben Sie das Gerät niemals ohne Wasserzufluss, da ein solcher Trockenbetrieb die Pumpe beschädigen kann. Verwenden Sie bei verschmutztem Zuflusswasser einen Wasserfilter.

Arbeiten mit dem Elektro-Hochdruckreiniger

Gefahr tödlicher Verletzungen!

Seien Sie beim Reinigen von Reifen besonders vorsichtig. Ventile von Autoreifen könnten bei falscher Handhabung beschädigt werden oder platzen. Erste Anzeichen einer Beschädigung sind u. a. Verfärbungen am Reifen. Beschädigte Ventile von Autoreifen bedeuten Lebensgefahr! Halten Sie mit dem Hochdruckstrahl mindestens 30 cm Abstand!

Gefahr tödlicher Verletzungen!

Der Hochdruckstrahl kann bei falscher Handhabung sehr gefährlich sein. Der Strahl darf niemals auf Lebewesen (Personen, Tiere), laufende Geräte oder auf das Hochdruckgerät selbst gerichtet werden.

Arbeiten mit dem Hochdruckstrahl.

Halten Sie die Sprühpistole und die Lanze fest in beiden Händen. Seien Sie beim Einschalten des Hochdruckstrahls auf ein Rückschlagen gefasst. Entriegeln Sie die Einschaltsperrle und drücken Sie den Druckschalter an der Sprühpistole. Die Hochdruckpumpe springt an, sobald Sie die Sprühpistole betätigen. Die Hochdruckpumpe stoppt, sobald Sie den Druckschalter an der Sprühpistole loslassen.

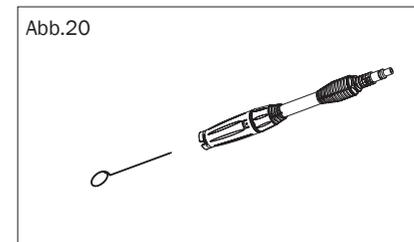


WARNUNG! Schalten Sie das Gerät vor der Durchführung von Reparaturarbeiten immer aus und entnehmen Sie den Akkublock.

1. Besprühen Sie das Gerät nicht mit Wasser. Das Eindringen von Wasser kann den Akkublock und den Elektromotor zerstören.
 2. Reinigen Sie das Gerät mit einem Tuch, einer Handbürste usw.
- HINWEIS!** Richten Sie den Wasserstrahl niemals auf den Hochdruckreiniger. Reinigen Sie ihn nicht unter fließendem Wasser. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Stromschlages und der Beschädigung des Hochdruckreinigers.
3. Überprüfen Sie, dass alle Muttern, Bolzen und Schrauben stets festgezogen sind, um sichere Arbeitsbedingungen zu gewährleisten.
 4. Ersetzen Sie aus Sicherheitsgründen verschlissene oder beschädigte Teile.

Reinigen der Düse

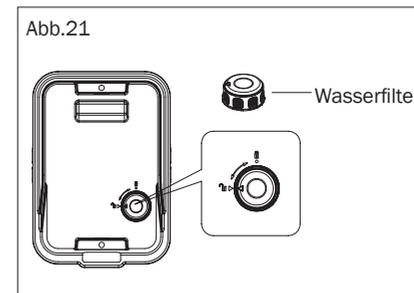
Wie in **Abb. 20** dargestellt. Reinigen Sie die Hochdruckdüse mit dem Düsenstift.



Reinigen des Wasserfilters

Wie in **Abb. 21** dargestellt. Der Hochdruckreiniger ist zum Schutz der Pumpe mit einem Wasserfilter ausgestattet. Wenn der Filter nicht sauber gehalten wird, wird der Wasserzufluss zum Gerät behindert, was möglicherweise zu Schäden an der Pumpe führt.

1. Entfernen Sie zum Reinigen des Wasserfilters den Eingangsadapter und entnehmen Sie den Filter.
2. Spülen Sie den Filter aus, bis er frei von Rückständen und.
3. Verstopfungen ist. Setzen Sie den Filter und den Eingangsadapter wieder ein.



Reinigen des kappenförmigen Wasserfilters

Der kappenförmige Wasserfilter befindet sich im Wasserbehälter. Wenn der kappenförmige Wasserfilter nicht sauber gehalten wird, wird der Wasserzufluss zum Gerät behindert, was möglicherweise zu Schäden an der Pumpe führt.

1. So entfernen Sie ihn Drehen Sie den Filter so, dass die Dreiecksmarkierung auf der Kappe auf die Entriegelungsmarkierung auf dem Wasserbehälter zeigt und entfernen Sie ihn.
2. Spülen Sie den kappenförmigen Wasserfilter aus, bis er frei von Rückständen und Verstopfungen ist.
3. So installieren Sie ihn Richten Sie die Dreiecksmarkierung auf der Kappe mit der Entspermarkierung auf dem Wass-

erbehälter aus und drehen Sie anschließend die Kappe unter leichtem Druck nach unten in die Verriegelungsposition. Der kappenförmige Wasserfilter wird dann fest an seinem Platz gehalten.

Wartung des Akkus:

Verwenden Sie die folgenden Verfahren, um den Akkugebrauch zu optimieren:

1. Schützen Sie den Akku vor Feuchtigkeit und Wasser.
2. Lagern Sie den Akku nur in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 45 °C. Lassen Sie den Akku z. B. nicht in einem Fahrzeug oder im Hochdruckreiniger, wo er direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein könnte.
3. Reinigen Sie die Lüftungsschlitze des Akkus von Zeit zu Zeit mit einer weichen, sauberen und trockenen Bürste. Eine merklich geringere Betriebsdauer nach dem Ladevorgang ist ein Hinweis darauf, dass der Akku abgenutzt ist und ersetzt werden muss.
4. Falls Sie das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, entladen und laden Sie den Akkublock bitte einmal alle sechs Monate.

Lagerung

1. Lassen Sie das Wasser vollständig aus dem Hochdruckreiniger ab. Trennen Sie das Gerät von der Wasserversorgung. Schalten Sie den Hochdruckreiniger länger als 1 Minute ein, bis kein Wasser mehr aus der Sprühpistole oder aus den angeschlossenen Teilen austritt. Schalten Sie das Gerät aus und entnehmen Sie den Akkublock.
2. Schützen Sie den Hochdruckreiniger und sein Zubehör vor Frost, wenn Wasser nicht komplett daraus abgelassen wurde.
3. Lagern Sie den Hochdruckreiniger und sein Zubehör in einem frostgeschützten Raum. Halten Sie das Gerät immer trocken und achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze immer frei und sauber bleiben.

Transport

Verwenden Sie für einen Versand wenn möglich immer die Originalverpackung.



ACHTUNG! Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen können die Betriebssicherheit des Produkts beeinträchtigen. Dies stellt eine Gefahr für Sie und Ihre Umgebung dar.

Fehler, die nicht mit Hilfe der Hinweise in der folgenden Tabelle beseitigt werden können, sind möglicherweise nur durch eine Fachfirma (Kundenservicezentrum) zu beheben.

Bitte beachten Sie, dass unsachgemäß durchgeführte Reparaturen dazu führen, dass die Garantie erlischt und möglicherweise zusätzliche Kosten verursacht werden.

Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile. Nur diese Ersatzteile sind für das Produkt vorgesehen und geeignet. Die Verwendung anderer Ersatzteile führt nicht nur dazu, dass die Garantie erlischt, sondern gefährdet auch Sie und Ihre Umgebung.

Störung/Fehlfunktion	Ursache	Abhilfe
Das Gerät funktioniert nicht	Akku entladen?	Laden Sie den Akku auf.
	Der Akkublock ist nicht richtig eingesetzt	Legen Sie den Akku noch einmal ein
	EIN-/AUS-Schalter steht auf „0“	EIN-/AUS-Schalter steht auf „I“
	Die Schutzschaltung der Platine wurde aktiviert	Starten Sie das Gerät neu
Druck zu niedrig, aber konstant	Die Pumpe ist eingefroren	Prüfen Sie die Pumpe und lassen Sie sie ggf. abtauen
	Der Hochdruckschlauch ist beschädigt oder die Verbindung leckt	Tauschen Sie den Hochdruckschlauch aus oder ziehen Sie die Schraubenverbindung von Hand fest
Leckagen im Gerät	Leckagen an der Pumpe oder den inneren Verbindungen	Wenden Sie sich an den Kundendienst
Ungleichmäßiger Betriebsdruck	Der Wasserfilter ist verstopft	Reinigen Sie den Wasserfilter
	Wasserzufuhr unzureichend	Überprüfen Sie den Füllstand des Wasserbehälters
Der Hochdruckreiniger arbeitet mit Unterbrechungen.	Im Inneren des Geräts besteht ein Wackelkontakt.	Wenden Sie sich an den Kundendienst
	Der EIN-/AUS-Schalter ist defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst
Der Motor startet, aber es wird kein Druck aufgebaut	Der Wasserfilter ist verstopft	Reinigen Sie den Wasserfilter
	Der Motor startet, aber es wird kein Druck aufgebaut	Entlüften Sie das Gerät! Lassen Sie das Gerät ohne angeschlossenen Hochdruckschlauch laufen, bis das Wasser beginnt, ohne Blasenbildung auszutreten. Schließen Sie den Hochdruckschlauch wieder an.
	Düse teilweise blockiert	Reinigen Sie die Düse
Reinigungsmittel gelangt nicht ins System	Die Auslassdüse ist zu groß	Prüfen Sie die Düse und tauschen Sie sie ggf. aus
	Das Reinigungsmittel hat eine zu hohe Konzentration	Verdünnen Sie es mit Wasser
Reinigungsmittel gelangt nicht ins System	In den Leitungen bilden sich Ablagerungen oder Rückstände von Reinigungsmittel	Spülen Sie mit sauberem Wasser, um mögliche Ablagerungen zu entfernen.

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinien des Rates

Wir
SUMEC Europe GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 18a
47877 Willich /
Erklären hiermit, dass unser Produkt:

Beschreibung: 36 V AKKU-HOCHDRUCKREINIGER
Modell-Nr.: PWG1807
Funktionsbereiche: Reinigen von Gebäudewänden usw.
(siehe entsprechender Abschnitt in dieser Bedienungsanleitung)

den wesentlichen Anforderungen von Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit gemäß der nachfolgenden Richtlinien entspricht:

Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG
Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit: 2004/108/EG
RoHS-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2011/65/EU
Richtlinie über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen 2000/14/EG, geändert durch 2005/88/EG

Bevollmächtigter Unterzeichnender
Datum: 25.8.2014

Roland Meier
SUMEC Europe GmbH
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 18a
47877 Willich

Unterschrift: _____
Name:
General Manager

SUMEC Europe
Hanns - Martin - Schleyer - Str. 18a,
47877 Willich, Deutschland

