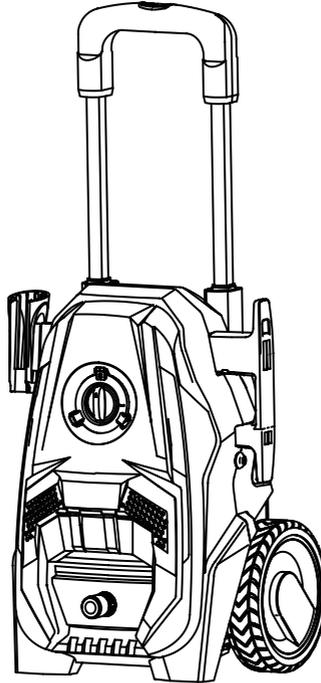




KRAFTRONIC

Hochdruckreiniger Q1W-SP19-1900C / 972770



VORSICHT!

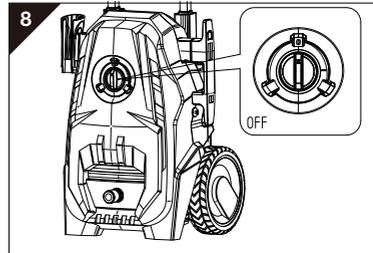
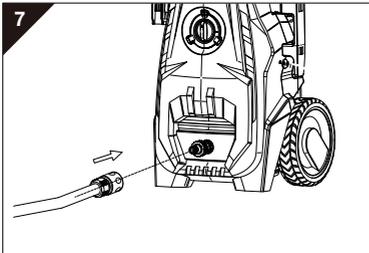
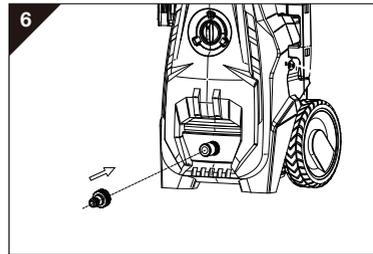
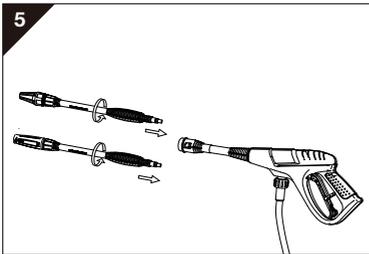
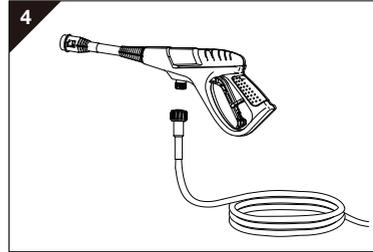
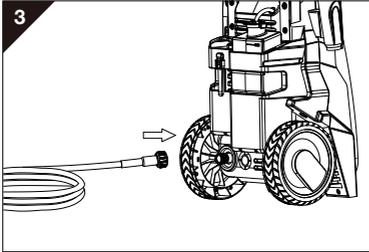
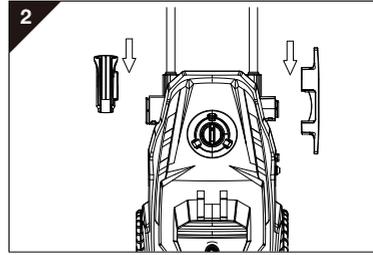
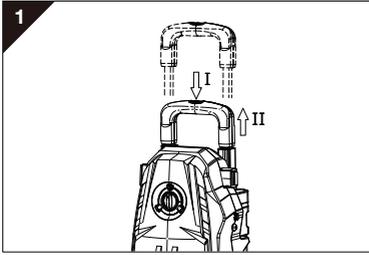
Bevor Sie unseren Hochdruckreiniger verwenden, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch, um die ordnungsgemäße Verwendung Ihres Gerätes zu verstehen. Bewahren Sie diese Anleitung griffbereit auf.

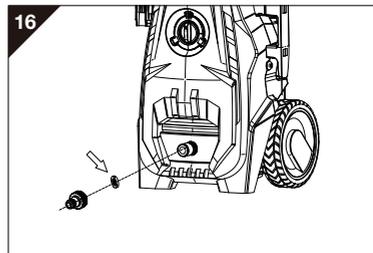
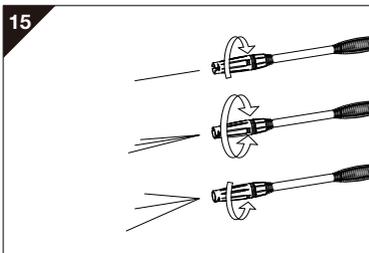
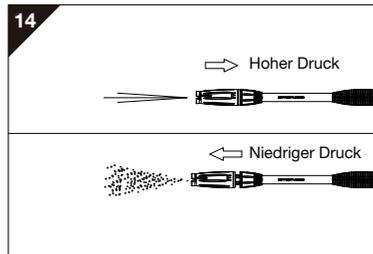
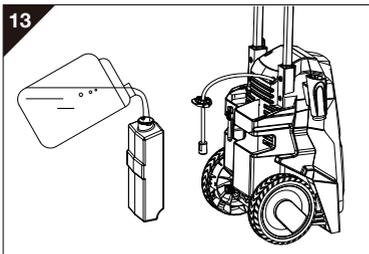
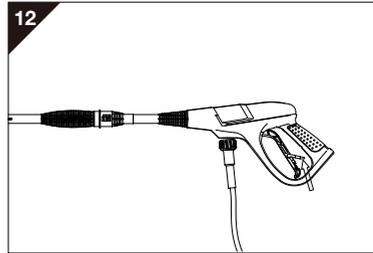
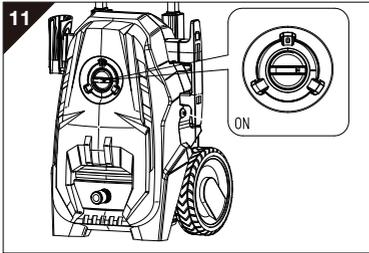
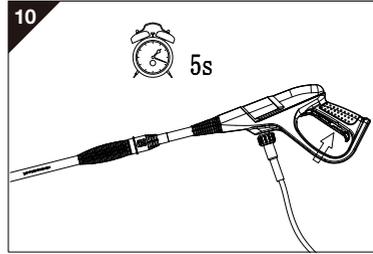
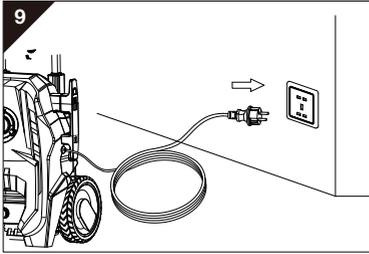
hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG
Celler Straße 47, D-29614 Soltau
2019-11-12 / HCHAM / Ausgabe: Oktober 2019
Hergestellt in China 2019

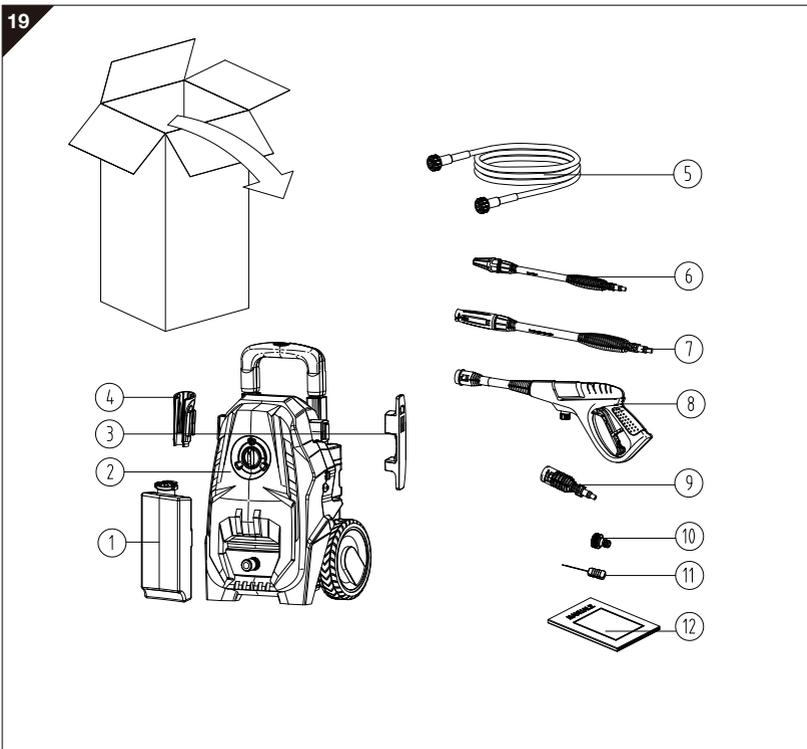
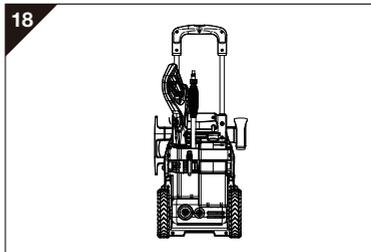
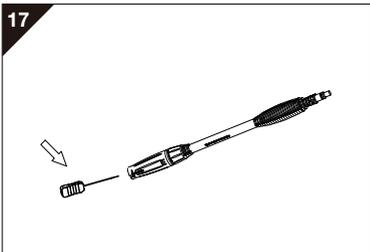


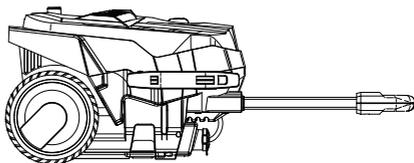
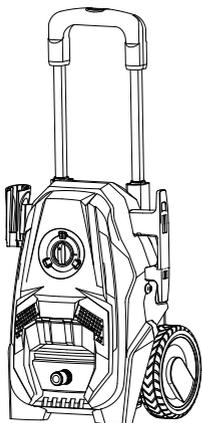
INHALTSVERZEICHNIS

Allgemeine Sicherheitshinweise	07
Beschreibung der Symbole.....	13
Beschreibung der Produktteile.....	13
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	15
Zusammenbau.....	16
Betrieb.....	17
Anwendung.....	19
Technische Daten.....	20
Wartung.....	21
Fehlerbehebung.....	22
Garantiebedingungen.....	23
CE-Konformitätserklärung.....	24









SICHERHEITSHINWEISE

1. Dieses Gerät darf nicht von Kindern benutzt werden. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
2. Dieses Gerät kann von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
3. **WARNUNG:** Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Kundendienst oder einer gleichermaßen qualifizierten Person ausgetauscht werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.
4. **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.
5. **WARNUNG:** Vom Hochdruckstrahl können bei falscher Anwendung Gefahren ausgehen. Der Hochdruckstrahl darf nicht auf Personen, eingeschaltete Elektrogeräte oder auf das Gerät selbst gerichtet werden.
6. **WARNUNG:** Verwenden Sie das Gerät nicht im Umkreis von Personen, die keine Schutzkleidung tragen.
7. **WARNUNG:** Tragen Sie beim Arbeiten mit dem Gerät immer entsprechende persönliche Schutzausrüstung (PSA), z.B. Sicherheitsschuhe, Arbeitshandschuhe, Schutzhelm mit Visier, Gehörschutz usw.

- 8. WARNUNG:** Richten Sie den Hochdruckstrahl keinesfalls auf sich selbst oder auf andere, um z.B. Kleidungsstücke oder Schuhe zu reinigen.
- 9. WARNUNG:** Explosionsgefahr – versprühen Sie keine brennbaren Flüssigkeiten.
- 10. WARNUNG:** Hochdruckreiniger dürfen nicht von Kindern oder nicht eingewiesenen Personen verwendet werden.
- 11. WARNUNG:** Hochdruckschläuche, Verbindungsstücke und Kupplungen sind für die Gerätesicherheit von großer Bedeutung. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Schläuche, Verbindungsstücke und Kupplungen.
- 12. WARNUNG:** Zur Gewährleistung der Gerätesicherheit dürfen nur vom Hersteller bezogene oder zugelassene Original-Ersatzteile verwendet werden. Es ist untersagt, Zubehörteile anderer Hersteller und sonstiges Zubehör einzusetzen, das nicht speziell für dieses Modell vorgesehen ist.
- 13. WARNUNG:** Wasser, das durch einen Rückflussverhinderer geflossen ist, wird als nicht trinkbar eingestuft.
- 14. WARNUNG:** Gerät ausschalten und stromlos machen. Dazu den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, bevor Montage-, Reinigungs-, Einstell- oder Wartungsarbeiten daran vorgenommen werden oder bevor Teile ausgetauscht werden oder bevor das Gerät eingelagert, transportiert oder funktionell umgerüstet werden soll.
- 15. WARNUNG:** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel oder wichtige Teile des Geräts beschädigt sind, z.B. Sicherheitsvorrichtungen,

Hochdruckschläuche, Sprühpistole. Bei beschädigtem Hochdruckschlauch darf das Gerät nie benutzt werden.

- 16. WARNUNG:** Ungeeignete Verlängerungskabel können gefährlich sein. Wenn ein Verlängerungskabel verwendet wird, muss es für die Verwendung in Außenbereichen geeignet sein. Der Anschluss muss trocken gehalten werden und darf nicht auf dem Boden liegen. Netzstecker und Steckdose müssen wasserdicht konstruiert sein. Es wird empfohlen, zur Verlängerung eine Kabeltrommel zu verwenden, deren Steckdose mindestens 60 mm über dem Boden liegt.
- 17. WARNUNG:** Bringen Sie den Netzschalter immer in die Aus-Position, Wenn das Gerät unbeaufsichtigt hinterlassen wird.
- 18. WARNUNG:** Das Gerät ist nicht für den Anschluss an eine normale Trinkwasserleitung vorgesehen. Verwenden Sie ggf. ein nach IEC 61770 zugelassenes Rückschlagventil oder einen entsprechenden Zulaufschlauch.
- 19. WARNUNG:** Der Elektroanschluss ist von einem Elektrofachmann gemäß IEC 60364-1 herzustellen. Für dieses Gerät wird eine Stromversorgung empfohlen, die entweder durch einen Fehlerstromschutzschalter abgesichert ist, der die Stromzufuhr unterbricht, wenn ein Fehlerstrom von mehr als 30 mA gegen Erde fließt, oder die durch eine andere Vorrichtung abgesichert ist, welche die Erdung überwacht.
- 20. WARNUNG:** Das Gerät darf nie mit nicht brennbaren oder giftigen Flüssigkeiten oder Flüssigkeiten verwendet werden, deren Eigenschaften mit einem ordnungsgemäßen Gerätebetrieb nicht vereinbar sind.

- 21. WARNUNG:** Das Gerät nie im Freien im Regen verwenden.
- 22. WARNUNG:** Den Netzstecker und/oder den Anschluss nie mit nassen Händen berühren.
- 23. WARNUNG:** Den Auslösehebel nie in Betriebsposition arretieren.
- 24. WARNUNG:** Kontrollieren Sie, ob sich das Typenschild am Gerät befindet. Wenden Sie sich an den Händler, falls es fehlt. Geräte ohne Typenschilder dürfen nicht benutzt werden, da sie dann nicht identifizierbar sind und eine potenzielle Gefahrenquelle darstellen.
- 25. WARNUNG:** Das Sicherheitsventil bzw. die Schutzvorrichtungen dürfen nie manipuliert oder verstellt werden.
- 26. WARNUNG:** Der Originaldurchmesser der verstellbaren Düse darf nie geändert werden.
- 27. WARNUNG:** Das Gerät im angeschlossenen Zustand nie unbeaufsichtigt lassen.
- 28. WARNUNG:** Zum Versetzen des Geräts nie am Netzkabel ziehen.
- 29. WARNUNG:** Fahrzeuge dürfen nicht über den Hochdruckschlauch fahren.
- 30. WARNUNG:** Zum Versetzen des Geräts nie am Hochdruckschlauch ziehen.
- 31. WARNUNG:** Wird der Strahl auf Reifen, Reifenventile oder andere druckbeaufschlagte Komponenten gerichtet, kann der hohe Druck des Strahls gefährlich werden. Keinen Wasserstrahl verwenden und beim Reinigen die Düse immer mindestens 30 cm entfernt halten.
- 32. WARNUNG:** Alle elektrischen Leiter müssen vor dem Wasserstrahl geschützt werden.

- 33. WARNUNG:** Beim Start des Geräts erzeugt es unter Umständen Störungen in der elektrischen Versorgung.
- 34. WARNUNG:** Der hohe Strahldruck kann ein Zurückschnellen von Gegenständen verursachen: Tragen Sie eine komplette Schutzkleidung und die notwendige Schutzausrüstung, um für Sicherheit beim Arbeiten zu sorgen.
- 35. WARNUNG:** Denken Sie an den Rückstoßeffect: Halten Sie die Pistole gut fest, wenn Sie den Auslösehebel ziehen.
- 36. WARNUNG:** Halten Sie sich an die Vorschriften der örtlichen Wasserversorgungsstelle. Gemäß EN 12729 (Typ BA) darf das Gerät nur dann direkt an das Trinkwasser-Leitungsnetz angeschlossen werden, wenn am Zulaufschlauch eine Rückfluss-Schutzvorrichtung mit Ablaufeinrichtung angeschlossen ist.
- 37. WARNUNG:** Wartungs- und/oder Reparaturarbeiten an elektrischen Komponenten dürfen nur von Facharbeitern ausgeführt werden.
- 38. WARNUNG:** Bevor der Schlauch vom Gerät getrennt wird, muss der Restdruck abgeführt werden.
- 39. WARNUNG:** Vor jedem Gebrauch sowie in regelmäßigen Abständen sollte geprüft werden, ob alle Befestigungselemente aus Metall fest montiert sind und ob die Bauteile des Geräts in gutem Betriebszustand sind. Auf defekte oder abgenutzte Teile prüfen.
- 40. WARNUNG:** Es dürfen nur Reinigungsmittel verwendet werden, die für Hochdruckschläuche / Ummantelungsmaterial von Elektroleitungen geeignet sind.

- 41. WARNUNG:** Es dürfen nur zugelassene elektrische Verlängerungskabel mit geeignetem Kabelquerschnitt benutzt werden.
- 42. WARNUNG:** Hautkontakt mit Reinigungsmitteln vermeiden, ganz besonders Augenkontakt! Wenn Reinigungsmittel in die Augen gelangt, spülen Sie die Augen mit sauberem Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf!

BESCHREIBUNG DER SYMBOLE



WICHTIG!

Bitte lesen Sie die Hinweise zur Sicherheit und zum Gebrauch sorgfältig, bevor Sie dieses Gerät benutzen. Bitte schenken Sie den Abschnitten dieser Bedienungsanleitung, die mit Warnzeichen und -hinweisen versehen sind, besondere Aufmerksamkeit.



VORSICHT!

Dies ist ein Warnzeichen. Es wird in dieser Bedienungsanleitung immer dann verwendet, wenn Verletzungsgefahr besteht. Stellen Sie sicher, dass diese Warnungen von jedem Benutzer gelesen und verstanden wurden.



Tragen Sie Augen- und Gehörschutz.



Den Netzstecker sofort ziehen, sollte das Kabel beschädigt, stark verbogen oder vollständig durchtrennt sein sowie immer dann, wenn das Gerät für eine kurze Zeit unbeaufsichtigt ist.



ACHTUNG: Hochdruckstrahl niemals auf Personen, Tiere, das Gerät selbst oder elektrische Ausrüstung richten.



Das Gerät darf nicht unmittelbar an das öffentliche Trinkwassernetz angeschlossen werden. Wasser, das durch den Rückflussverhinderer gelaufen ist, ist kein Trinkwasser. Das Gerät ist nicht zum Anschluss an das öffentliche Trinkwassernetz vorgesehen. Falls erforderlich, nur mit einem Rückflussverhinderer oder einem, gemäß der IEC 61770-Norm, zugelassenen Wasserzulaufschlauchsatz verwenden.



Doppelte Isolierung, Gerät der Schutzklasse II



Garantierter Schalleistungspegel



Konformitätserklärung (s. Kap. "Konformitätserklärung"): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Abfallentsorgung und Umweltschutz!

Schützen Sie die Umwelt. Übergeben Sie das Gerät sowie Zubehör und Verpackung nach Ende des Gebrauchs einem Wertstoffhof. Elektrische Maschinen gehören nicht in den Hausmüll. Bringen Sie das Gerät zu einer Sondermülldeponie. Auf diese Weise können Wertstoffe wie gebrauchte Plastik- und Metallteile getrennt und recycelt werden.

IPX5

Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel.

Achtung!

Durch ungünstige Bedingungen der Netzstromversorgung können beim Einschalten des Geräts kurzzeitig Spannungsabfälle auftreten. Dies kann andere Geräte beeinflussen (z.B. flackern einer Lampe). Wenn die Netzimpedanz $z_{max} < 0,407$ Ohm beträgt, sind solche Störungen nicht zu erwarten. (Bei Bedarf können Sie sich für weitere Informationen an Ihre örtliche Energieversorgung wenden).

BEZEICHNUNG DER GERÄTETEILE (ABB. 19)

1. Reinigungsmitteltank x1
2. Hochdruckreiniger x1
3. Kabelhalter x1
4. Halter für Handspritzpistole x1
5. Hochdruckschlauch x1
6. Turbostrahlrohr x1
7. Strahlrohr x1
8. Handspritzpistole x1
9. Adapter x1
10. Wasseranschlussadapter x1
11. Düsennadel x1
12. Betriebsanleitung

* Nachstehende Zubehörteile sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese Zubehörteile sind bei den örtlichen Vertriebshändlern erhältlich.

- 1 x Wasserschlauch
- 1 x Rückflussverhinderer (bei Anschluss des Geräts an das Trinkwassernetz muss der Rückflussverhinderer verwendet werden)

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Das Gerät ist zum Reinigen der Oberfläche von Gebäuden, Fassaden, Terrassen, Wegen, Gartengeräten, Maschinen, Fahrzeugen, Werkzeugen usw. mit der Druckwasserdüse bestimmt. Bei Bedarf kann das Gerät auch mit zugesetzten Haushaltsreinigern verwendet werden. Dieses Gerät ist für die Verwendung mit dem vom Hersteller mitgelieferten oder empfohlenen Reinigungsmittel vorgesehen. Es wird nur die Verwendung von speziellen Reinigern empfohlen, die für den Einsatz in Hochdruckreinigern geeignet sind. Bei Verwendung von Reinigungsmitteln ist das Sicherheitsdatenblatt des Reinigungsmittel-Herstellers zu beachten, insbesondere die Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung. Die Verwendung anderer Reinigungsmittel oder Chemikalien kann die Gerätesicherheit beeinträchtigen. Das Gerät ist ausschließlich für den Privathaushalt bestimmt, nicht für den industriellen Gebrauch. Das Gerät muss unter Einhaltung der in dieser Anleitung aufgeführten Angaben betrieben werden. Ein von der bestimmungsgemäßen Verwendung abweichender und nicht in dieser Anleitung beschriebener Gebrauch des Geräts gilt als unzulässige Verwendung und befreit den Hersteller von seiner gesetzlichen Haftpflicht.

ZUSAMMENBAU



WARNUNG!

Ziehen Sie vor allen Arbeiten am Gerät den Netzstecker aus der Steckdose, und verwenden Sie nur Originalersatzteile.

Vor dem Beginn von Reinigungsarbeiten muss der Bereich auf Gegenstände überprüft werden, die eine Gefahrensituation hervorrufen können. Entfernen Sie aus dem Arbeitsbereich alle Gegenstände, die eine Stolpergefahr darstellen, wie Spielsachen oder Gartenmöbel. Vergewissern Sie sich, dass alle Türen und Fenster geschlossen sind.

Transportgriff ausziehen. (ABB. 1)

Ziehen Sie den Transportgriff in die obere Stellung aus.

Kabelhalter und Halter für Handspritzpistole montieren. (ABB. 2)

Stecken Sie den Kabelhalter (3) und den Halter für die Handspritzpistole (4) auf den Hochdruckreiniger.

Schlauch mit Hochdruckreiniger verbinden. (ABB. 3)

Befestigen Sie den Hochdruckschlauch (5) am Wasserablauf des Geräts (nur handfest anziehen).

Hochdruckschlauch mit der Handspritzpistole verbinden. (ABB. 3)

Befestigen Sie den Hochdruckschlauch an der Handspritzpistole (8) (nur handfest anziehen).

Strahlrohr und Turbostrahlrohr mit der Handspritzpistole verbinden. (ABB. 4)

Stecken Sie das Strahlrohr (7) oder das Turbostrahlrohr (6) auf die Handspritzpistole (8) und verriegeln Sie es mit einer Vierteldrehung.

Wasseranschlussadapter montieren. (ABB. 5)

Befestigen Sie den Wasseranschlussadapter (11) am Wasseranschluss des Geräts. Nur handfest anziehen.

Gartenschlauch mit Anschlussadapter verbinden. (ABB. 6)

Befestigen Sie einen Gartenschlauch mit einer Schnellkupplung (nicht enthalten) am Hochdruckreiniger.

Gartenschlauch mit Wasserzulauf verbinden.

Schließen Sie den Gartenschlauch am Wasserzulauf an und drehen Sie das Wasser auf.

Stellung „AUS“. (ABB. 7)

Vergewissern Sie sich, dass der Geräteschalter EIN (1) / AUS (0) auf AUS (0) steht.

Elektrischer Anschluss. (ABB. 8)

Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.

BETRIEB



WARNUNG!

Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Gerät geeignete Kleidung sowie Gehör- und Augenschutz. Vergewissern Sie sich vor jedem Gebrauch, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung mit der auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Spannung übereinstimmt. Überprüfen Sie die Sicherheit des Geräts:

- Überprüfen Sie es auf sichtbare Mängel.
- Überprüfen Sie, dass alle Geräteteile sicher montiert wurden.
- Überprüfen Sie die Dichtheit des Wasseranschlusses und der Hochdruckschläuche.

Inbetriebnahme und Betriebsunterbrechung

Hinweis: Stellen Sie den Hochdruckreiniger auf einen ebenen Untergrund. Achten Sie auf sicheren und stabilen Stand.

Inbetriebnahme:

- Öffnen Sie den Wasserzulauf.
- Betätigen Sie den Sicherungshebel an der Handspritzpistole und drücken Sie den Abzugshebel, bis das Wasser gleichmäßig ausströmt. **(ABB. 9)**
- Zum Einschalten des Geräts stellen Sie den Schalter Ein (1) / Aus (0) auf EIN (1) **(ABB. 10)**.

Betrieb unterbrechen:

- Lassen Sie den Abzugshebel los **(ABB. 11)**.
- Zum Ausschalten des Geräts stellen Sie den Schalter Ein (1) / Aus (0) auf AUS (0). **(ABB. 7)**
- Schließen Sie den Wasserzulauf.



Achtung!

Gefahr eines Geräteschadens!

Betreiben Sie das Gerät niemals ohne Wasserzulauf, da durch Trockenlauf die Pumpe beschädigt werden kann. Verwenden Sie einen Wasserfilter, falls das zulaufende Wasser verschmutzt ist.

Bedienung des elektrischen Hochdruckreinigers

Gefahr von schweren Verletzungen!

Seien Sie besonders vorsichtig bei der Reinigung von Reifen. Fahrzeugreifen / Reifenventile können beschädigt werden oder platzen, wenn sie unsachgemäß abgespritzt werden. Erste Anzeichen für Schäden sind unter anderem Verfärbungen auf dem Reifen. Beschädigte Fahrzeugreifen / Reifenventile sind eine lebensbedrohliche Gefahr. Halten Sie den Strahl in mindestens 30 cm Abstand!

Gefahr von schweren Verletzungen!

Der Hochdruckwasserstrahl kann bei unsachgemäßer Handhabung gefährlich sein. Der Strahl darf nicht auf Personen, Tiere, unter Strom stehende Ausrüstung oder das Gerät selbst gerichtet werden.

Bei Kontakt mit Reinigungsmitteln: gründlich mit sauberem Wasser abwaschen.

Schalten Sie den Hochdruckreiniger ein. Betätigen Sie den Abzugshebel, um das Gerät zu starten. Das flüssige Reinigungsmittel wird automatisch mit Wasser gemischt und durch die Düse gespritzt. Spritzen Sie das Reinigungsmittel von unten nach oben auf die TROCKENE Oberfläche.

Lassen Sie das Reinigungsmittel vor dem Abspülen kurz auf der Fläche einwirken. Das Reinigungsmittel darf nicht auf der Fläche trocknen.

Spülen Sie mit sauberem Wasser unter Hochdruck nach. Spülen Sie auf einer senkrechten Fläche zuerst von unten nach oben und dann von oben nach unten, um Schlierenbildung zu vermeiden. Halten Sie die Düse in 15-20 cm Abstand von der Oberfläche im 45°-Winkel.

Wenn Sie die Arbeit mit der Reinigungsmittel-Einspritzung abgeschlossen haben, füllen Sie den Reinigungsmitteltank mit sauberem Wasser. Lassen Sie das Wasser eine Minute lang mit niedrigem Druck laufen, damit sämtliches Reinigungsmittel aus dem System gespült wird. Nehmen Sie den Reinigungsmitteltank heraus und spülen Sie ihn aus, bis er gründlich sauber ist.

Zweckmäßige Informationen über die zu verwendenden Düsen, die Gefahr der Rückstoßkraft und des plötzlich auftretenden Drehmoments auf das Strahlrohr beim Öffnen der Handspritzpistole.

Verstopfte Strahldüsen führen zu überhöhtem Pumpendruck. Daher ist eine unverzügliche Reinigung erforderlich. Ablagerungen in den Strahldüsen können durch vorsichtiges Einführen einer Nadel oder eines dünnen, scharfen Gegenstands (z. B. Büroklammer) in die Düse entfernt werden.

Mit beiden Händen halten.

Der Sicherungshebel verhindert eine unbeabsichtigte Betätigung des Abzugshebels.

Der Abzugshebel wird durch diese Sicherheitsvorrichtung NICHT in der EIN-Stellung arretiert.

ANWENDUNG

Betrieb mit Hochdruck.

Halten Sie die Handspritzpistole und das Strahlrohr mit beiden Händen gut fest. Denken Sie beim Einschalten des Hochdruckstrahls an den auftretenden Rückstoß. Entriegeln Sie die Sicherheitsraste und drücken Sie den Abzugshebel an der Handspritzpistole.

Die Hochdruckpumpe läuft an, sobald Sie die Handspritzpistole betätigen. Der Betrieb der Hochdruckpumpe wird angehalten, wenn Sie den Abzugshebel an der Handspritzpistole wieder loslassen.

Einstellen der Druck-/Mengenregulierung am Strahlrohr. (ABB. 14)

180-Grad-Drehung der Düse

Zum Einstellen des gewünschten Strahlwinkels halten Sie das Strahlrohr fest und drehen Sie die Düse mit der 180°-Markierung wie gezeigt.

VORSICHT! Bei der Einstellung des Strahls treten hohe Kräfte auf. Nehmen Sie keine Einstellungen während des Betriebs vor.

Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie Ihre Arbeit längere Zeit unterbrechen.

Hinweis:

Das Turbostrahlrohr ist mit niedrigem Druck zu verwenden.

Verwendung des Reinigungsmitteltanks.

- Betätigen Sie den Sicherheitshebel der Handspritzpistole **(ABB. 11)**.
- Ziehen Sie den Reinigungsmitteltank vorsichtig heraus und füllen Sie ihn mit Reinigungsmittel. Setzen Sie den Tank wieder in das Gerät ein. **(ABB. 12)**

DRÜCKEN Sie die verstellbare Strahlrohrspitze NACH VORNE, um das Gerät auf NIEDRIGEN DRUCK einzustellen. Entsichern Sie den Abzugshebel. **(ABB. 13)**

Beachten Sie unbedingt die Dosierangabe auf dem Gebinde der Reinigungsmittel. Reinigungsmittel sparsam auf die trockene Fläche sprühen und einwirken (nicht trocknen) lassen. Gelösten Schmutz anschließend mit dem Hochdruckstrahl abspülen.

Zubehörablagefach. (ABB. 17).

Sie können die Handspritzpistole und Ihre eigene Reinigerflasche im Ablagefach auf der Rückseite des Geräts abstellen. Die Halterung für die Handspritzpistole und das Strahlrohr befindet sich auf der linken Seite des Fachs. Die Reinigerflasche wird auf die rechte Seite gestellt.

Hinweis: Zur Vorbeugung gegen Umkippen des Hochdruckreinigers müssen der Schlauch von der Handspritzpistole abgezogen und das Strahlrohr von der Pistole abmontiert werden, bevor Sie die Teile im Ablagefach verstauen.

VORSICHT! Stellen Sie das Gerät bei der Arbeit immer aufrecht. Betreiben Sie das Gerät niemals in waagrechter (liegender) Stellung. **(ABB. 19)**

TECHNISCHE DATEN

Modell	Q1W-SP19-1900C
Nenneingangsspannung	230 V~, 50 Hz
Anschlussleistung	1850 W
Arbeitsdruck	10,3 MPa
Max. zulässiger Druck	13 MPa
Fördermenge	5,5 l/min
Max. Fördermenge	7 l/min
Schutzgrad	IPX5
Schutzklasse	Klasse II
Zulaufdruck	0.6 MPa
Zulaufwassertemperatur (max.)	40°C
Gewicht (kg)	9.5 kg
Gemessener Schalldruckpegel	81,07 dB(A), K=2,47 dB(A)
Gemessener Schalleistungspegel	94,47 dB(A), K= 2,47 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel	97 dB(A)
Vibrationswert	<2.5 m/s ² , K= 1.5 m/s ²

Die Schallwerte wurden gemäß dem Geräuschmessverfahren, das in EN 60335-2-79 vorgegeben wird, mithilfe der Grundnormen ISO 3744 und ISO 11203 bestimmt.

Der Lautstärkepegel für den Benutzer kann 80 dB(A) überschreiten und Gehörschutzmaßnahmen sind notwendig.

Der angegebene Vibrationswert wurde unter Einhaltung eines Standardtestverfahrens (gemäß EN 60335-2-79) gemessen und kann verwendet werden, um ein Produkt mit einem anderen zu vergleichen. Mithilfe des angegebenen Vibrationswertes kann zudem eine vorläufige Einschätzung der Belastung vorgenommen werden.



WARNUNG! Abhängig vom jeweiligen Einsatz des Produktes können die Vibrationswerte vom angegebenen Gesamtwert abweichen! Ergreifen Sie angemessene Maßnahmen, um sich gegen die Belastung durch Vibrationen zu schützen. Berücksichtigen Sie den gesamten Arbeitsablauf, einschließlich der Zeiten, in denen das Produkt im Leerlauf läuft oder ausgeschaltet ist. Zu den angemessenen Maßnahmen gehören unter anderem die regelmäßige Wartung und Pflege des Produktes sowie der Schneidaufsätze, das Warmhalten der Hände, Pausen in regelmäßigen Abständen und eine angemessene Planung des Arbeitsablaufs.

WARTUNG

Reinigung

Zum Schutz der Pumpe ist der Hochdruckreiniger mit einem Wassersieb (im Wasseranschlussadapter) ausgestattet. Das Sieb muss sauber gehalten werden, da sonst der Wasserdurchfluss zum Gerät beschränkt wird und die Pumpe beschädigt werden kann.

Zur Reinigung des Siebs den Anschlussadapter entfernen und das Sieb herausziehen. **(ABB. 15)**

- Spülen Sie unter fließendem Wasser alle Verunreinigungen und Rückstände aus dem Filter.
- Setzen Sie das Sieb und den Anschlussadapter wieder ein.

Gerät reinigen. Wischen Sie das Gerät mit einem leicht angefeuchteten Lappen ab. Reinigen Sie das Gerät nicht mit dem Hochdruckwasserstrahl. Reinigen Sie die Düse. **(ABB. 16)**

Wartung

Das Gerät ist wartungsfrei.

Lagerung, Transport

Lagerung

Lagern Sie das Gerät in einem trockenen, gut gelüfteten Innenraum.

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, leeren Sie das Reinigungsmittel aus und entfernen Sie sämtliches Wasser aus den Schläuchen.

Transport

Verwenden Sie für den Versand möglichst die Originalverpackung.

Entsorgung

Entsorgung des Geräts



Geräte, die mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Solche Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen einer getrennten Entsorgung zugeführt werden.

Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde nach den Möglichkeiten einer vorschriftsmäßigen Entsorgung. Durch getrennte Entsorgung werden Altgeräte recycelt oder anderweitig wiederverwertet. Dadurch tragen Sie in bestimmten Fällen auch dazu bei, dass Schadstoffe nicht in die Umwelt gelangen.

Entsorgung der Verpackung

Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten Folien und ist recyclingfähig. Führen Sie diese Materialien dem Recycling zu.

FEHLERBEHEBUNG

- 1) Gerät läuft nicht.
 - Überprüfen Sie die Steckdose, das Netzkabel, das Stromnetz und den Stecker und lassen Sie einen Defekt durch eine Elektrofachkraft reparieren.
 - Defekte Teile, wie Ein-/Ausschalter, Motor usw. (wenden Sie sich an den Kundendienst).
- 2) Der Hochdruckreiniger setzt hin und wieder aus.
 - Netzkabel beschädigt.
 - Interner Wackelkontakt.
 - Ein-/Ausschalter defekt (wenden Sie sich an den Kundendienst).
- 3) Gerät kommt nicht auf Druck.
 - Überprüfen Sie, ob sich Luft im System befindet. Ist dies der Fall, entlüften Sie das Gerät! Lassen Sie das Gerät ohne angeschlossenen Hochdruckschlauch laufen, bis das Wasser blasenfrei ausströmt. Schließen Sie den Hochdruckschlauch wieder an.
 - Überprüfen Sie alle Zulaufleitungen zur Pumpe auf Lecks oder Verstopfungen.
 - Überprüfen Sie die Einstellung der Handspritzpistole.
- 4) Starke Druckschwankungen.
 - Reinigen Sie die Hochdruckdüse.
 - Überprüfen Sie den Wasserzulaufdruck.
- 5) Gerät klopft.
 - Überprüfen Sie, ob sich Luft im Schlauch oder in der Pumpe befindet, und lassen Sie das Gerät mit offener Spritzpistole laufen, bis sich der normale Arbeitsdruck wieder einstellt.
 - Überprüfen Sie auf unzureichenden Wasserzulauf, vermeiden Sie lange, dünne Schläuche (mind. 1/2").
 - Überprüfen Sie, ob die Düse oder das Sieb verstopft ist; in diesem Fall Düse oder Sieb reinigen.
 - Überprüfen Sie, ob der Schlauch geknickt ist und legen Sie ihn gerade.
- 6) Gerät ist undicht.
 - Wenden Sie sich bitte an den zugelassenen Kundendienst.

RECYCLING UND ENTSORGUNG

1. Das Produkt wird in einer Verpackung geliefert, die es gegen Beschädigungen während des Versands schützt. Bewahren Sie die Verpackung auf, bis Sie sicher sind, dass alle Teile geliefert wurden und das Produkt korrekt funktioniert. Recyceln Sie die Verpackung anschliessend.
2. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern weist daraufhin, dass das Produkt getrennt von den Haushaltsabfällen entsorgt werden sollte. Das Produkt sollte zwecks Recycling gemäss den örtlichen Umweltauflagen zur Abfallentsorgung bei einer entsprechenden Stelle abgegeben werden. Indem Sie ein gekennzeichnetes Produkt von den Haushaltsabfällen trennen, helfen Sie die Menge des Abfalls zu reduzieren, der an Müllverbrennungsanlagen oder Mülldeponien geschickt wird, und mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu minimieren.

GARANTIEBEDINGUNGEN

Sehr geehrter Kunde,

diese **Herstellergarantie** bietet Ihnen **weitreichende Vorteile:**

Garantiezeit:	5 Jahre ab Kaufdatum
Garantieumfang:	Hotline, E-Mail und kostenlose Ersatzteile zur Reparatur
Kostenfreie Hotline:	+49 2154 825 30002
Email:	kraffronic-de@merotec-service.de
SAN:	0020101163AB
Erreichbarkeit:	Mo.-Fr.: 09:00-17:00 Uhr

Um die Garantie in Anspruch zu nehmen, senden Sie dem SERVICECENTER:

Das Produkt, zusammen mit dem Original-Kassenbon oder einer Kopie.

Alle Bestandteile des ursprünglichen Lieferumfangs des Produkts.

Die Garantie gilt ausschließlich für Material- oder Fabrikationsfehler des Produkts.

Sie gilt nicht bei:

- Schäden durch Elementarereignisse (z.B. Blitz, Wasser, Feuer, Frost)
- Unfall, Transport oder unsachgemäße Benutzung
- Beschädigung oder Veränderung des Produkts durch den Kunden/Dritte
- Missachtung der Sicherheits- und Wartungsvorschriften, Bedienungsfehler
- Die Lieferung von Verbrauchsstoffen und Zubehör ist nicht im Leistungsumfang enthalten
- Gebrauchsblichen Verschleiß, insbesondere bei Dichtungen, Bürsten, usw.
- Äußere Einwirkungen, z.B. Fremdbeschädigungen, Schäden durch Witterungseinflüsse z.B. Frost, unzureichende Stromversorgung, Überspannung
- Gewerblichem Gebrauch des Produkts

Die Garantiezeit (auch für reparierte oder ausgetauschte Teile) wird durch die gesetzliche Gewährleistung nicht verlängert. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie weiterhin die Möglichkeit, Reparaturen kostenpflichtig durch das Servicecenter durchführen zu lassen.

Die gesetzliche Gewährleistung wird durch diese Garantie nicht eingeschränkt.



Wir, die Firma: hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG
Celler Straße 47, D-29614 Soltau

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das nachfolgend genannte Produkt

Geräteart:	Hochdruckreiniger
Handelsmarke:	Kraftronic
Modell:	972770/Q1W-SP19-1900C
weitere Angaben:	1850 Watt, 230 V~50Hz, IPX5, Schutzklasse 2
Lot- Nummer:	2001 – 2012
Produktionsjahr:	2020

Gemessener Schalleistungspegel: $L_{pA} = 94,47$ dB (A) ; $K_{wA} : 2,47$ dB (A)
Garantierter Schalleistungspegel: $L_{wA} = 97$ dB (A)
Überwachung der Konformitätsbewertungsverfahren nach Richtlinie 2000/14/EG und 2005/88/EG

Notifizierte Stelle: TÜV Rheinland LGA Products GmbH (0197)
Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg – Deutschland

den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der EU entspricht:

2006/42/EG - Maschinenrichtlinie
2014/30/EU - EMV-Richtlinie
2000/14/EG + 2005/88/EG – Outdoor-Richtlinie
2011/65/EU - RoHS

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 60335-2-79:2012	EN 55014-2:2015
EN 60335-1:2012+A11+A13	EN 61000-3-2 :2014
EN 62233:2008	EN 61000-3-11:2000
EN 55014-1:2017	

Person, die bevollmächtigt ist, die technischen Unterlagen zusammenzustellen:

Lisa Chen – Leiterin A.R.E.N.A. Qualitätsmanagement
Parc de Tréville, 2 Allée des Mousquetaires, 91078 Bondoufle
Cedex, France

Soltau, den 27.11.2019

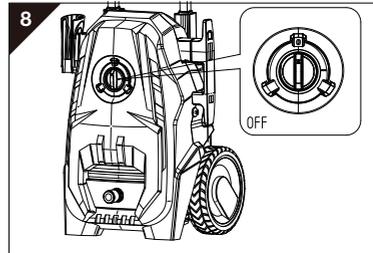
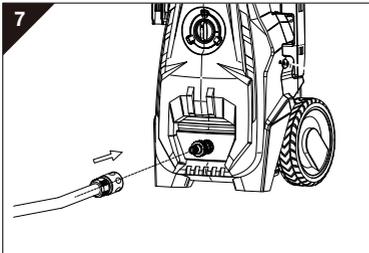
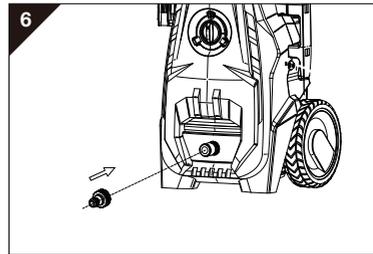
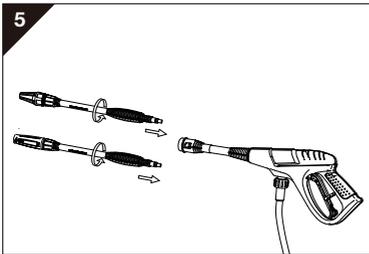
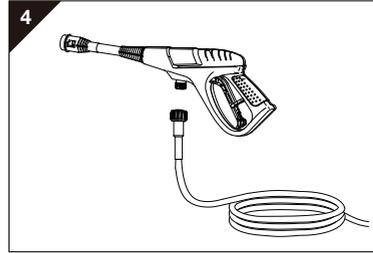
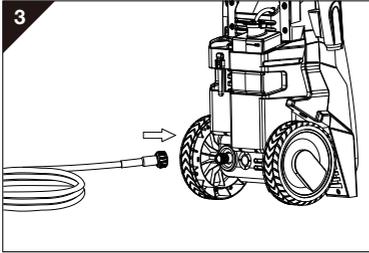
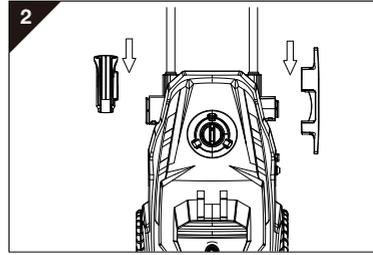
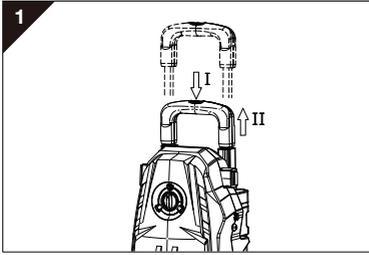


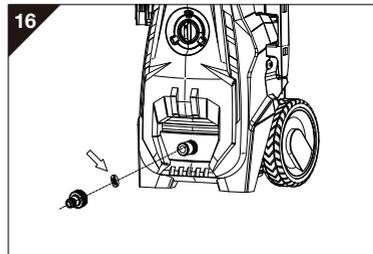
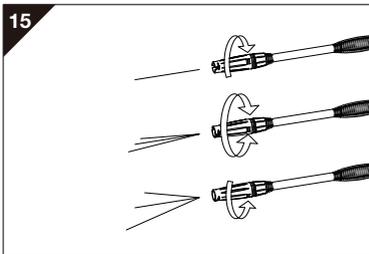
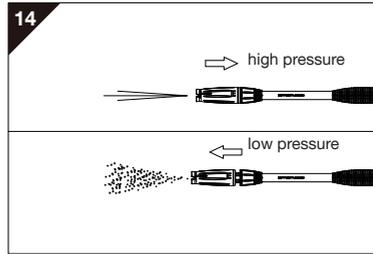
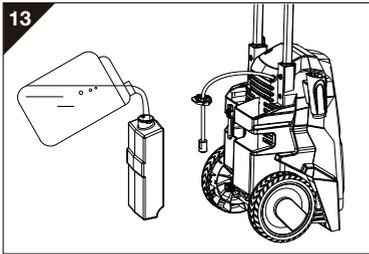
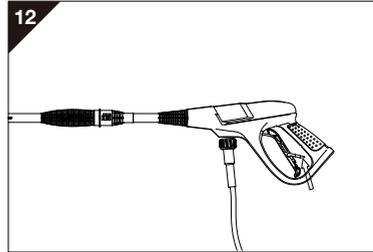
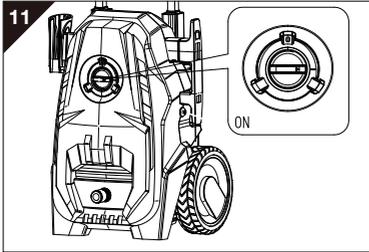
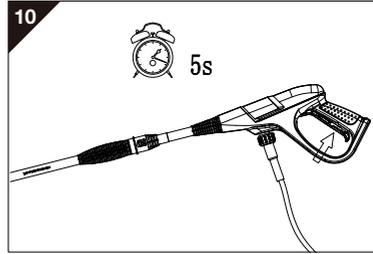
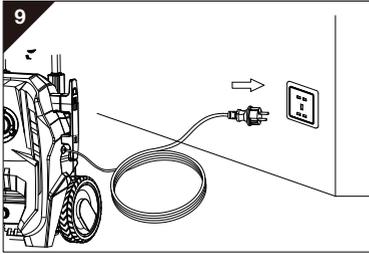

ppa. Thorsten Gehrke
hagebau Bereichsleiter
Category Management


ppa. Gunnar Fecken
hagebau Bereichsleiter
Einkauf International/
Qualitätsmanagement

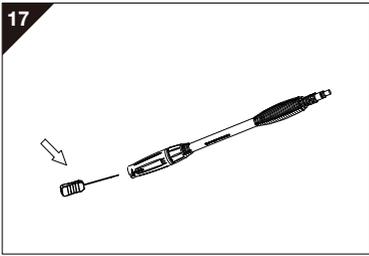
CONTENTS

General Safety Instructions.....	30
Description of Symbols.....	35
Description of Product Parts.....	37
Intended Use.....	37
Assembly.....	38
Operation.....	39
Application.....	41
Technical Data.....	42
Maintenance.....	43
Troubleshooting.....	44
Warranty.....	45
CE Declaration of Conformity.....	46

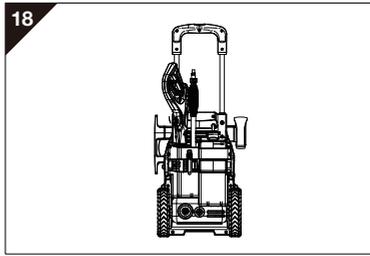




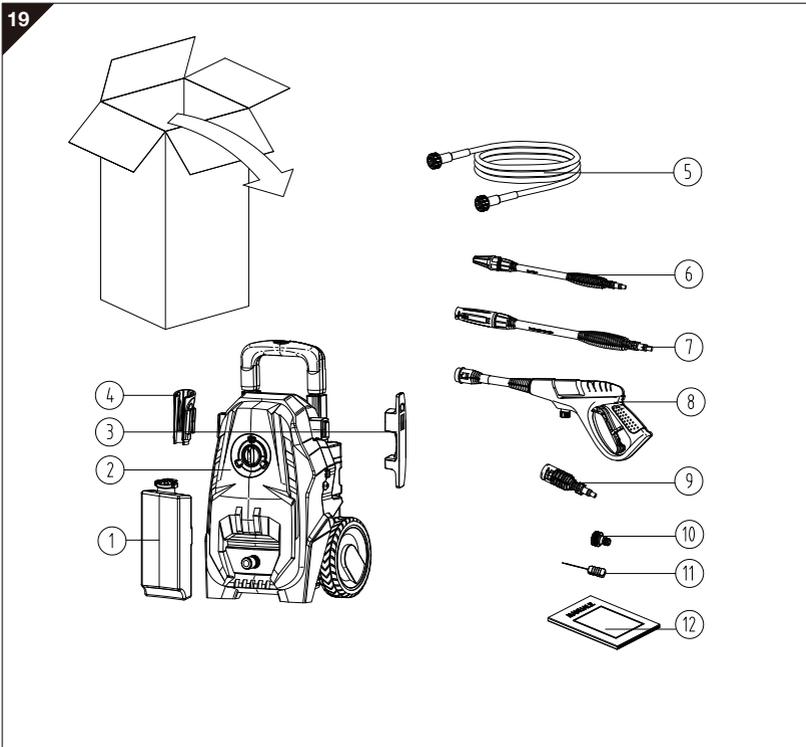
17

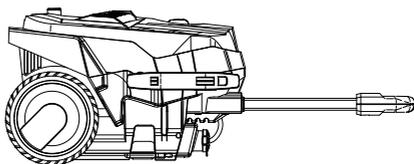
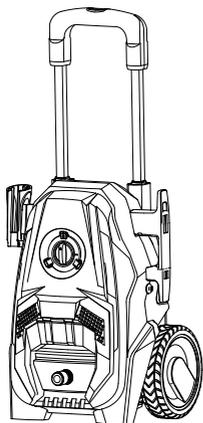


18



19





SAFETY WARNINGS

1. Machines shall not be used by children. Children should be supervised to ensure that they do not play with the machine.
2. This machine can be used by people with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the product in a safe way and understand the hazards involved.
3. **WARNING:** If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a safety hazard.
4. **WARNING:** This machine has been designed for use with the cleaning agent supplied or recommended by the manufacturer. The use of other cleaning agents or chemicals may adversely affect the safety of the machine.
5. **WARNING:** High pressure jets can be dangerous if subject to misuse. The jet must not be directed at persons, live electrical equipment or the machine itself.
6. **WARNING:** Do not use the product within range of persons unless they wear protective clothing.
7. **WARNING:** Wear appropriate Personnel Protection Equipment (PPE e.g. safety boots, safety gloves, safety helmets with visors, hearing protection etc.) while operating the product.
8. **WARNING:** Do not direct the jet against yourself or others in order to clean clothes or foot-wear.

9. **WARNING:** Risk of explosion–Do not spray flammable liquids.
10. **WARNING:** High pressure cleaners shall not be used by children or untrained personnel.
11. **WARNING:** High pressure hoses, fittings and couplings are important for the safety of the machine. Use only hoses, fittings and couplings recommended by the manufacturer.
12. **WARNING:** To ensure machine safety, use only original spare parts from the manufacturer or approved by the manufacturer. The use of non-original accessories and any other accessories not specifically intended for the model in question is prohibited.
13. **WARNING:** Water that has flowed through backflow preventers is considered to be non-potable.
14. **WARNING:** Switch the product off and disconnect it from the power supply removing the power plug from the socket outlet before assembly, cleaning, adjustments, maintenance and when replacing parts, storage and transportation or converting the product to another function.
15. **WARNING:** Do not use the machine if a supply cord or important parts of the machine are damaged, e.g. safety devices, high pressure hoses, trigger gun. Never use the product if the high pressure hose is damaged.
16. **WARNING:** Inadequate extension cords can be dangerous. If an extension cord is used, it shall be suitable for outdoor use, and the connection has to be kept dry and off the ground. The plug and socket must be of watertight construction. It is recommended that this is accomplished by means of a cord reel which

keeps the socket at least 60 mm above the ground.

- 17. WARNING:** Always switch off the mains disconnecting switch when leaving the machine unattended.
- 18. WARNING:** the appliance is not designed for connecting to a potable water supply system. If necessary, please use only with a water backflow preventer or, inlet hose-set approved by IEC 61770.
- 19. WARNING:** Have the electric supply connection to be made by a qualified electrician and in compliance with IEC 60364-1. It is recommended that the electric supply to this product should include either a residual current device that will interrupt the supply if the leakage current to earth exceeds 30 mA for 30 ms or a device that will prove the earth circuit.
- 20. WARNING:** Never use the product with inflammable or toxic liquids, or liquids with characteristics incompatible with its proper operation.
- 21. WARNING:** Never use the product outdoors in the rain.
- 22. WARNING:** Never touch the plug and/or socket with wet hands.
- 23. WARNING:** Never lock the gun trigger in the operating position.
- 24. WARNING:** Check that the product is fitted with its rating label; contact your dealer if it is missing. Products without rating label must not be used, since they cannot be identified and are potentially hazardous.
- 25. WARNING:** Never tamper with or adjust the setting of the safety valve or the safety devices.
- 26. WARNING:** Never change the original diameter of the adjustable nozzle.

- 27. WARNING:** Never leave the product unattended when it is connected to the power supply.
- 28. WARNING:** Never move the product by pulling on the electrical power cord.
- 29. WARNING:** Do not allow vehicles to drive over the pressure hose.
- 30. WARNING:** Do not move the product by pulling on the pressure hose.
- 31. WARNING:** When directed towards tyres, tyre valves or other pressurised components, the high pressure jet is potentially dangerous. Do not apply a jet stream and always keep the nozzle at a distance of at least 30 cm during cleaning.
- 32. WARNING:** Protect all electrical conductors against the water jet.
- 33. WARNING:** During start-up, the product may generate interference on the electricity supply system.
- 34. WARNING:** High pressure may cause parts to rebound: wear all the protective clothing and equipment needed to ensure the operator's safety.
- 35. WARNING:** Be aware of kick-back: grip the gun firmly when pulling the trigger.
- 36. WARNING:** Comply with the regulations of the local water supply authority. Under EN 12729 (Type BA) the product can be connected directly to the mains drinking water supply only if the supply hose is fitted with a backflow preventer device with drainage facility.
- 37. WARNING:** Have maintenance and/or repair work on electrical components to be carried out by qualified staff.
- 38. WARNING:** Discharge residual pressure before disconnecting the hose from the product.

- 39. WARNING:** Check before each use, and at regular intervals, that all metal fasteners are tight and the product's components are in good condition; inspect for broken or worn parts.
- 40. WARNING:** Use only detergents compatible with the high pressure hose / electrical power cord cladding materials.
- 41. WARNING:** Use only authorised electrical extension cords with suitable conductor gauge.
- 42. WARNING:** Avoid skin contact with detergents, in particular contact with eyes! If detergent gets in your eyes flush your eyes with clean water and seek immediate medical attention!

DESCRIPTION OF SYMBOLS



IMPORTANT!

Please read all of the safety and operating instructions carefully before using this tool. Please pay particular attention to all sections of this user guide that carry warning symbols and notices.



Warning!

This is a warning symbol. This symbol is used throughout the user guide whenever there is a risk of personal injury. Ensure that these warnings are read and understood at all times.



Wear eye and ear protections.



Disconnect the mains plug immediately if the cable is damaged, has been badly twisted or is completely cut through and in the event that the device is left unattended for a short time.



WARNING: Never direct discharge stream at persons, animals, the unit or electric components.



Appliance not suitable for connection to the potable water mains. Water that has flown through backflow preventers is considered to be non-potable. The appliance is not intended to be connected to the potable water mains. If necessary, please use only with a water backflow preventer or, inlet hose-set approved by IEC 61770.



Double insulations, Class II appliance



Guaranteed sound power level



Declaration of conformity (see chapter “Declaration of conformity”): Products marked with this symbol meet all applicable Community regulations for the European Economic Area.



Waste Disposal and Environmental Protection!

Be environmentally friendly. Return the tool, accessories and packaging to a recycling center when you have finished with them. Electrical machines do not belong in domestic waste.

Take the equipment to a waste disposal site. The plastic and metal parts that are used can be separated out into pure grade, which allows recycling.

IPX5

Degree of protection provided by enclosure.

Attention!

Through poor conditions of the electrical MAINS, shortly voltage drops can appear when starting the EQUIPMENT. This can influence other equipment (eg. Blinking of a lamp). If the MAINS-IMPEDANCE $Z_{max} < 0.444 \text{ OHM}$, such disturbances are not expected. (In case of need, you may contact your local supply authority for further information).

DESCRIPTION OF PRODUCT PARTS (FIG 19)

1. Reinigungsmitteltank x1
2. Hochdruckreiniger x1
3. Kabelhalter x1
4. Halter für Handspritzpistole x1
5. Hochdruckschlauch x1
6. Turbostrahlrohr x1
7. Strahlrohr x1
8. Handspritzpistole x1
9. Adapter x1
10. Wasseranschlussadapter x1
11. Düsennadel x1
12. Betriebsanleitung

* Nachstehende Zubehörteile sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese Zubehörteile sind bei den örtlichen Vertriebshändlern erhältlich.

- 1 x Wasserschlauch
- 1 x Rückflussverhinderer (bei Anschluss des Geräts an das Trinkwassernetz muss der Rückflussverhinderer verwendet werden)

INTENDED USE

The machine is intended for cleaning the surface of buildings, facades, terraces, footpaths, garden equipment, machinery, vehicles, tools, etc. with a pressure water nozzle. If required, you can also use the machine with added household cleaning agents. Please use with the cleaning agent supplied or recommended by the manufacturer. It is only recommended to use special cleaners that are suitable for use in high-pressure cleaners. When cleaning agents are used, the safety data sheet of the cleaning agent manufacturer must be observed, in particular the instructions for personal protective equipment. The use of other cleaning agents or chemicals may adversely affect the safety of the machine. The machine is not intended for industrial use, only for household use. The machine must be operated in accordance with the details provided in these instructions. Any use of the machine that deviates from its intended use and is not included in these instructions is considered unauthorized use and relieves the manufacturer from his or her legal liability.

ASSEMBLY



WARNING!

Pull out the power plug before carrying out any work on the equipment, and use only original parts.

Before starting any cleaning task, it is important to inspect the area for objects that could create a hazard. Remove any objects from the work area that could be tripped over, such as toys or outdoor furniture. Ensure that all doors and windows are closed tightly.

Extend the transport handle.(FIG 1)

Pull out the transport handle to the top position.

Assemble cord bracket and Gun holder. (FIG 2)

Assemble the cord bracket(3) and gun holder(4) onto pressure washer.

Connect the hose and pressure washer.(FIG 3)

Attach high pressure hose(5) to the machine's water outlet (hand tighten only).

Connect the high pressure hose to the spray gun. (FIG 4)

Attach high pressure hose(5) to the spray gun(8) (hand tighten only).

Fit the spray lance and turbo lance to spray gun. (FIG 5)

Push the spray lance(7) or turbo lance(6) into the spray gun(8) and twist 1/4 turn to lock in position.

Assemble water inlet adapter. (FIG 6)

Attach water inlet adapter(10) to the machine's water inlet. Hand tighten only.

Connect garden hose and inlet adapter. (FIG 7)

Attach a garden hose with a quick connect coupling (not included) to the high pressure washer.

Connect garden hose and water supply.

Attach garden hose to water supply and turn water on.

OFF position. (FIG 8)

Make sure the ON(1)/OFF(0) switch is in the OFF(0) position.

Connect socket. (FIG 9)

Insert the main plug into the socket.

OPERATION



WARNING!

Wear suitable clothing, ears and eyes protecting when working with the equipment. Ensure that the equipment is functional before each use. Ensure that the mains voltage value matches the label on the equipment. Check the safe condition of the machine:

- Check it for visual defects.
- Check that all parts of the machine have been securely fitted.
- Check if the water connector and the high-pressure pipes are tight.

Starting and stopping

Note: put the high pressure washer on a smooth ground. Stand in a secure and stable position.

Starting:

- i. Open the water inlet valve
- ii. Unlock the safety trigger on the spray gun, and press the trigger until there is a steady stream of water. **(FIG 10)**
- iii. o switch the machine on, set the On(1)/Off(0) switch to ON(1) (FIG 11)..

Stopping:

- iv. Release the trigger(FIG 12).
- v. To switch the machine off, set the On(1)/Off(0) switch to OFF(0). **(FIG 8)**
- vi. Close the water inlet valve



Attention!

Risk of machine damage!

Never operate the machine without water inlet as dry running may damage the pump. Use a water filter if the inlet water is contaminated.

Working with the Electric High pressure washer

Risk of fatal injury!

Use special care when cleaning tyres. Vehicle tyres/tyre valves may become damaged or burst when handled improperly. First signs of damage included discolorations on the tyre. Damaged vehicle tyres/tyre valves pose a life-threatening risk. Keep the jet at a distance of at least 30 cm!

Risk of fatal injury!

The high-pressure jet may be dangerous when handled improperly. The jet may not be directed towards living beings (persons, animals), live equipment or the machine itself.

In case of contact with detergents: rinse with an abundance of clean water

Turn on the pressure washer. Pull trigger to operate unit. The liquid detergent will automatically mix with water, and be discharged through the nozzle. Apply detergent to a DRY work surface, from bottom to top.

Allow detergent to remain on the surface for a short time before rinsing. Do not allow detergent to dry on surface

Rinse with clean water under high pressure. On a vertical surface, rinse from the bottom up, then rinse from the top down to avoid streaking. Hold nozzle 6-8" (15-20 cm) from the work surface, at a 45° angle.

When you have finished using the detergent injection system, fill detergent bottle with clean water. Siphon water at low pressure for one minute, so that all detergent is flushed through system. Remove detergent bottle, and rinse it until it is thoroughly cleaned

Adequate information about the nozzles to be used, the danger of the kickback force and the sudden torque on the spray assembly when opening the trigger gun;

Clogging of the spray tips causes the pump pressure to be too high and cleaning is immediately required. You can clean the spray tips by carefully inserting a needle, or a thin, sharp instrument (e.g. paperclip) into the tip to rid it of deposits.

Hold with both hands.

The trigger gun safety lock prevents the trigger from being engaged accidentally. The safety feature DOES NOT lock trigger in the ON position.

APPLICATION

High pressure working.

Hold the hand-held spray gun and the jet tube firmly with both hands. Be aware of the recoil when switching on the high-pressure jet.

Unlock the safety button and press the trigger on the handheld spray gun.

The high-pressure pump starts running as soon as you operate the hand-held spray gun.

The high-pressure pump stops running as soon as you release the trigger on the hand-held spray gun.

Use with adjust spray lance. (FIG 15)

180 degree rotation of the nozzle

Without turning the gun, adjust the spray to desired angle by turning the nozzle with 180° marking as shown.

CAUTION! Jet spray adjustment is very aggressive. Do not adjust while spraying.

Switch the machine off when interrupting your work for extended periods of time.

Note:

The turbo lance is low pressure accessory to use.

Use the detergent bottle.

- Engage gun safety lock **(FIG 12)**.
- Gently pull the detergent containers out of storage position, and fill with detergent. Push the containers back into storage position. **(FIG 13)**

PUSH the adjustable tip of the lance, configuring the machine to **LOW PRESSURE**.

Unlock the trigger. **(FIG 14)**

It is essential that you observe the dosage information on the cleaning agent container.

Spray the cleaning agent sparingly onto the dry surface and allow to take effect (do not dry). Then rinse off dissolved dirt with the high-pressure jet.

Function of the back accessory basket. (FIG 18).

You can place the gun and your own detergent bottle in the accessory basket of the machine. The spray gun and gun extension must be placed in the left part. The detergent bottle must be placed in the right part.

Note: In prevention of falling of high pressure washer, the spray gun and gun extension must disconnected before placing in the accessory basket.

CAUTION! Always keep the high pressure upright during use. Never operate the machine in horizontal (fallen-over) position. (FIG 20)

TECHNICAL DATA

Model	Q1W-SP19-1900C
Input voltage rating	230 V~ , 50 Hz
Input power	1850 W
Working pressure	10,3 MPa
Max pressure	13 MPa
Rated flow	5,5 l/min
Max. flow	7 l/min
IP number	IPX5
Safety class	class II
Inlet pressure:	0.6 MPa
Supply water temperature (max.):	40°C
Weight(Kg)	9.5 kg
Measured sound pressure level	81,07 dB(A), K=2,47 dB(A)
Measured sound power level	94,47 dB(A), K= 2,47 dB(A)
Guaranteed sound power level	97 dB(A)
Vibration	<2.5 m/s ² , K= 1.5 m/s ²

The sound values have been determined according to noise test code given in EN 60335-2-79, using the basic standards EN ISO 11203 and EN ISO 3744.

The sound intensity level for the operator may exceed 80dB(A) and ear protection measures are necessary.

The declared vibration value has been measured in accordance with a standard test method (according to EN 60335-2-79) and may be used for comparing one product with another. The declared vibration value may also be used in a preliminary assessment of exposure.



WARNING! Depending on the actual use of the product the vibration values can differ from the declared total! Adopt proper measures to protect yourself against vibration exposures. Take the whole work process including times the product is running under no load or switched off into consideration. Proper measures include among others regular maintenance and care of the product and cutting attachments, keeping hands warm, periodical breaks and proper planning of work processes.

MAINTENANCE

Overview of cleaning

The pressure washer is equipped with a water filter(included in the water inlet adapter)to protect the pump. if the filter is not kept clean, the water flow to the machine will be restricted and the pump may be damaged.

To clean water filter, remove inlet adapter and get the filter out. **(FIG 16)**

- Rinse filter until it is free of debris and blockage.
- Replace the filter and inlet adapter.

Clean the machine. Wipe the unit with a slightly damp cloth. Do not clean the machine using a high-pressure water jet. Clean the nozzle. **(FIG 17)**

Maintenance

The machine is maintenance-free.

Storing, transport

Storing

Store the machine where it is dry and well ventilated.

When placing the machine out of service for an extended period of time, remove the cleaning agent and drain all the water left in the hoses.

Transport

If shipping, use the original packaging wherever possible.

Disposal

Disposing of the machine



Machines which are labeled with the adjacent symbol must not be disposed of in household rubbish. You must dispose of such old electrical and electronic appliances separately.

Please check with your local authority about the possibilities for correct disposal. Through separate disposal you send old equipment for recycling or for other forms of re-use. You will thus help to avoid in some cases that damaging material gets into the environment.

Disposing of the packaging

The packaging consists of cardboard and correspondingly marked sheets that can be recycled. Make these materials available for recycling.

TROUBLESHOOTING

- 1) No power.
 - Check the plug socket, cable, line and plug, where appropriate, have repaired through electrical specialist.
 - Any of the parts are defective, such as On/Off switch /motor etc. (please contact service agent).
- 2) The high pressure washer operates intermittently.
 - Power cable is damaged.
 - Internal loose electrical connection.
 - On/Off switch defective(please contact service agent).
- 3) No or only little pressure is built up.
 - Check if there is any air in the system, if so, please ventilate the machine! Run the machine without the high-pressure hose connected until water starts leaking without bubbles. Re-attach the high-pressure hose.
 - Check all inlet pipes leading to the pump for leaks or clogs.
 - Check the setting on the hand-held spray gun.
- 4) Great pressure varieties.
 - Clean the high pressure jet nozzle
 - Check the water inlet pressure.
- 5) Machine pulsating
 - Check if there is any air in the hose or pump, allow machine to run with open trigger until regular working pressure resumes.
 - Check if there is inadequate supply of mains water, avoid using long, thin hoses (min 1/2").
 - Check if nozzle partially blocked or water filter blocked, clean the nozzle or filter.
 - Check if the hose kinked, straighten out hose.
- 6) Machine is leaking.
 - Please contact the authorized agent.

RECYCLING AND DISPOSAL

1. The product is delivered in a packaging that protects it against damage during shipping. Keep the packaging until you are sure that all parts have been delivered and that the product is working properly. Recycle the packaging afterwards.
2. The crossed-out wheeled bin symbol indicates that the product should be disposed of separately from household waste. The product should be disposed of to a designated location for recycling in accordance with local environmental regulations. By separating a labeled product from household waste, you help reduce the amount of waste sent to waste incinerators or landfills, and minimize potential negative impacts on human health and the environment.

WARRANTY

Dear customer,

this manufacturer's warranty offers you far-reaching advantages:

Warranty period:	5 years from date of purchase
The warranty covers:	Hotline, E-Mail and spare parts for repairing
Hotline:	+49 2154 825 30002
Email:	kraftronic-de@merotec-service.de
SAN:	0020101163AB
Service Time:	Mo.-Fr.: 09:00-17:00

To claim the warranty, send it to the SERVICECENTER:

The product, together with the original bill or a copy.

All parts of the original scope of delivery of the product.

The warranty applies exclusively to material or manufacturing defects of the product. It does not apply to:

- Damage caused by elementary events (e.g. lightning, water, fire, frost)
- Accident, transport or improper use
- Damage to or modification of the product by the customer/third parties
- Non-compliance with safety and maintenance instructions, operating errors
- The delivery of consumables and accessories is not included in the scope of services.
- Normal wear and tear, especially for seals, brushes, etc.
- External influences, e.g. external damage, damage due to weather influences, e.g. frost, inadequate power supply, overvoltage
- Commercial use of the product
- The warranty period (also for repaired or replaced parts) is not extended by the legal warranty. Repair or replacement of the product does not extend the warranty period.

After the warranty period has expired, you still have the option of having repairs carried out by the Service Centre at a charge.

The legal warranty is not limited by this warranty.

EU-Declaration of Conformity



We, the company: hagebau Handelsgesellschaft für Baustoffe mbH & Co. KG
Celler Straße 47, D-29614 Soltau

declare under the sole responsibility, that the following product

type : Electrical high pressure washer
brand : Kraftronic
Model : 972770/Q1W-SP19-1900C
further information : 1850 Watt, 230V~50Hz
Lot – number : 2001 - 2012
Year of production : 2020

Measured sound power level: LPA: 94.47 dB(A), KwA: 2.47 dB(A)
Guaranteed sound power level: LWA : 97 dB (A)
Conformity assessment procedure concerning directive 2000/14 / EG und 2005/88 / EG Annex III

Notified body: I N°0197 – TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg – Germany

is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

2006/42/EC "Machinery"
2014/30/EU "Electro Magnetic Compatibility"
2000/14/EC + 2005/88/EC "Noise outdoor"
ROHS 2011/65/EU & 2015/863/EU

relevant standards:

EN 60335-2-79:2012	EN 55014-2:2015
EN 60335-1:2012+A11+A13	EN 55014-1:2017
EN 62233 :2008	EN 61000-3-2 :2014
	EN 61000-3-11:2000

Person authorised to compile the technical file:

Lisa Chen - ARENA
Parc de Tréville, 2 Allée des Mousquetaires, 91078 Bondoufle
Cedex, France

Soltau, 27/11/2019



ppa. Thorsten Gehrke
hagebau Bereichsleiter
Category Management

ppa. Gunnar Fecken
hagebau Bereichsleiter
Einkauf International/
Qualitätsmanagement