

Hochleistungs-Akku-Schlagschrauber AW-18.srk

für Kfz

Originalbetriebsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Ihr neuer Hochleistungs-Akku-Schlagschrauber	3
Wichtige Hinweise zu Beginn.....	4
Allgemeine Sicherheit für Elektrowerkzeuge.....	4
Allgemeine Sicherheitshinweise	7
Wichtige Hinweise zu Akkus und deren Entsorgung.....	8
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	10
EG-Konformitätserklärung	10
Produktdetails	11
Inbetriebnahme	12
Verwendung.....	12
Wartung und Reinigung.....	13
Technische Daten	14

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.agt-tools.de

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Ihr neuer Hochleistungs-Akku-Schlagschrauber

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses Hochleistungs-Akku-Schlagschraubers für Kfz. Schraubverbindungen bequem öffnen und wieder festziehen, auch bei hohen Anzugsmomenten oder bei festsitzenden Schrauben. Mit diesem Hochleistungs-Akku-Schlagschrauber verringern Sie Ihre Anstrengungen beim Reifenwechsel erheblich.

Bitte lesen Sie diese Originalbetriebsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Hochleistungs-Akku-Schlagschrauber optimal einsetzen können.

Wichtige Hinweise zu Beginn

Allgemeine Sicherheit für Elektrowerkzeuge



WARNUNG!

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

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1. Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2. Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

- f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

3. Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.*
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.*
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** *Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*

4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** *Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.*
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*
- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.**
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.**

5. Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs

- a) **Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** *Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.*
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** *Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.*
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** *Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.*
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** *Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.*

6. Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.*

7. Sicherheitshinweise für Schlagschrauber

- a) **Halten Sie das Gerät an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen die Schraube verborgene Stromleitungen treffen kann.** *Der Kontakt der Schraube mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.*

8. Weitere Sicherheitshinweise

- a) Lassen Sie das Gerät nicht durch Kinder oder Jugendliche bedienen.
 b) Personen, die auf Grund Ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, das Gerät sicher zu benutzen, sollten dieses Gerät nicht benutzen.
 c) Tragen Sie beim Arbeiten mit diesem Gerät passende, eng anliegende Arbeitskleidung, die nicht von rotierenden Teilen erfasst werden kann.
 d) Die Maschine kann bei Betrieb unerwartet feste Gegenstände fortschleudern, wenn sie sich in einem Werkstück verkantet. Bleiben Sie stets mit Händen und Gesicht außerhalb des Gefahrenkreises der beweglichen Teile.
 e) Lassen Sie daneben auch nicht zu, dass sich andere Personen bei Betrieb im Gefahrenkreis der Maschine aufhalten. Kinder oder Tiere müssen Sie bei Betrieb in mindestens zwei Metern Abstand zur Maschine halten.

Allgemeine Sicherheitshinweise



Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Originalbetriebsanleitung vollständig. Stellen Sie sicher, dass sie alle Punkte darin verstanden haben.



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne steht für die Verpflichtung, dass das gekennzeichnete Gerät einer getrennten Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten zur Wiederverwertung zugeführt werden muss.



Der Akku soll der Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie den Akku nicht ins Wasser!



Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer. Es besteht Explosionsgefahr.



Li-Ion

Schützen Sie den Akku vor Hitze und dauernder Sonneneinstrahlung. Es besteht Explosionsgefahr.

Der Akkupack enthält Lithium-Ionen-Akkus. Gemäß der europäischen Richtlinie 2006/66/EG müssen defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwendung zugeführt werden.

WEEE-Reg.-Nr. DE 60771113

- Diese Originalbetriebsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.
- Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.
- Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.
- Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Wichtige Hinweise zu Akkus und deren Entsorgung

Gebrauchte Akkus gehören **nicht** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Akkus zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Akkus der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Erhitzen Sie den Akku nicht über 60 °C und werfen Sie ihn nicht in Feuer: Feuer-, Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie den Akku nicht kurz.
- Versuchen Sie nicht, Akkus zu öffnen.
- Bleiben Sie beim Laden des Akkus in der Nähe und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie das Herunterfallen, Schlagen, Verbiegen oder Schneiden des Akkus.
- Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab. Ein Akku, der sich beim Aufladen stark erhitzt oder verformt, ist defekt und darf nicht weiter verwendet werden.

- Achten Sie beim Aufladen des Akkus unbedingt auf die richtige Polarität des Ladesteckers. Bei falschem Ladesteckeranschluss, ungeeignetem Ladegerät oder vertauschter Polarität besteht Kurzschluss- und Explosionsgefahr!
- Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.
- Entladen Sie den Akku nie vollständig, dies verkürzt seine Lebenszeit.
- Achten Sie unbedingt auf die richtige Polarität des Akkus. Ein falsch eingesetzter Akku kann zur Zerstörung des Gerätes führen - Brandgefahr.
- Soll der Akku längere Zeit aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität von ca. 30% des Ladevolumens.
- Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung. Die ideale Temperatur beträgt 10 – 20 °C.
- Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag / Monat / Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde. Entfernen Sie vor der Entsorgung den Akku aus dem Gerät.



EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht.

Produkt

Hochleistungs-Akku-Schlagschrauber AW-18.srk

Handelsmarke

AGT Professional

Typ

NX-5358-675

Nennspannung

18V d.c.

Schalleistungspegel

Schalldruckpegel L_{pA} :

98,7dB(A) K:3dB(A)

Schalleistungspegel L_{WA} :

109,7dB(A) K:3dB(A)

Hersteller

Pearl. GmbH

PEARL-Str. 1 – 3

79426 Buggingen

EG-Richtlinien

2006/42/EG 2014/30/EU 2011/65/EU

Harmonisierte Normen

EN 60745-1 :2009/A11 :2010

EN 60745-2-2 :2010

EN 55014-1 :2006/A2 :2011

EN 55014-2 :1997/A2 :2008

EN 50581:2012

Aufbewahrung der Technischen Unterlagen:

PEARL. GmbH

PEARL-Str. 1 – 3

D-79426 Buggingen, Germany

Kurtasz, A.

Qualitätsmanagement

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz

21.08.2017

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-5358-675 ein.

Produktdetails



1 1/2" 4-Kant-Aufsatz

2 Wechselschalter

3 Gürtelhaken

4 Akku-Aufnahme

5 LED-Batteriestandsanzeige

6 Ein/Aus-Schalter

Inbetriebnahme



ACHTUNG!

Ihr neuer KFZ Schlagschrauber ist eine Maschine, die im Betrieb erhebliche Kräfte freisetzt. Seien Sie in jedem Moment bei Vorbereitung und Betrieb konzentriert: Durch einen unüberlegten Umgang können bei Ihnen oder Dritten jederzeit schwerste Verletzungen durch rotierende Teile oder durch weggeschleuderte Gegenstände entstehen. Sicherheit sollte beim Umgang mit diesem Gerät stets an oberster Stelle stehen.

Laden Sie den Akku vor Gebrauch am dazu passenden Ladegerät auf. Verwenden Sie kein anderes Ladegerät als das zum Akku passende geregelte Ladegerät.

Wenn die grüne LED am Ladegerät nach einiger Zeit leuchtet, ist der Akku voll aufgeladen. Trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz, dann den Akku vom Ladegerät.

Schieben Sie den Akku von vorne in die Aufnahme am unteren Griffende. Am Ende der Halteschiene muss er hörbar einrasten.

Verwendung



WARNUNG

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

1. Stecken Sie den passenden Stecknuss-Einsatz auf. Es können alle Stecknuss-Werkzeuge mit Vierkant-Aufnahme von $\frac{1}{2}$ –Zoll verwendet werden.
2. Stellen Sie die Drehrichtung des Hochleistungs-Akku-Schlagschraubers ein: Am Griff über dem Ein/Aus-Schalter ist ein schwarzer Wechselschalter durch das Gehäuse geführt. Je nachdem, von welcher Seite aus Sie die Taste hineingedrückt haben, wird die Drehrichtung auf Aus- oder Eindrehen gestellt.

- Linke Taste gedrückt (←): Schraube lösen
- Rechte Taste gedrückt (→): Schraube festziehen



HINWEIS:

Behandeln Sie festsitzende und verrostete Schraubenverbindungen entsprechend der Möglichkeiten mit Hammerschlägen auf den Schraubenkopf (festsitzende Schrauben) oder Rostlöser (verrostete Schrauben) vor.



ACHTUNG!

Wenn sich Bremsteile in der Nähe befinden, dürfen Sie auf Schrauben keinen Rostlöser oder andere Schmiermittel aufsprühen. Verwenden Sie nach den Arbeiten in Bremsennähe einen Bremsenreiniger.

3. Setzen Sie die Werkzeugspitze gerade und kraftschlüssig an. Halten Sie den Hochleistungs-Akku-Schlagschrauber mit beiden Händen fest und drücken Sie die Ein/Aus-Taste.



HINWEIS:

Der Hochleistungs-Akku-Schlagschrauber besitzt eine Abschaltung, um den Akku vor Tiefentladung zu schützen. Wenn sie sich nach dem Einschalten gleich wieder abschaltet, laden Sie bitte den Akku auf.



ACHTUNG!

Dieser Hochleistungs-Akku-Schlagschrauber verfügt über keine Drehmoment-Wahlvorrichtung. Falls Sie Schraubverbindungen mit diesem Gerät auch festziehen wollen, dann gehen Sie bitte vorsichtig vor: Drücken Sie die Ein/Aus-Taste mit Geschwindigkeitsregelung nicht ganz durch. Stoppen Sie den Schlagschrauber rechtzeitig, um die Schraubverbindungen nicht zu fest anzuziehen. Verwenden Sie bei vorgegebenen Anzugsmomenten für das endgültige Festziehen immer einen Drehmomentschlüssel.

4. Kontrollieren Sie den festen Halt der Schrauben per Hand und ziehen Sie sie gegebenenfalls nach.



HINWEIS:

Auf der praktischen LED-Batteriestandsanzeige (5) sehen Sie auf einen Blick den Ladezustand des Akkus und ob Sie ihn wieder aufladen müssen.

5. Lassen Sie den Ein/Aus-Schalter los, um den Hochleistungs-Akku-Schlagschrauber auszuschnalten.

Wartung und Reinigung

Säubern Sie nach jedem Gebrauch das Einsatzwerkzeug, die Werkzeugaufnahme und die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs sowie die Lüftungsschlitze des Akkus.

Technische Daten

Modell		NX-5358-675
Betriebsspannung		18 V d.c.
Drehzahl		0-2.000 U/min
Max. Drehmoment		450 NM
Max. Anzugswert		110 NM
Schlagzahl		0-3.200 bpm
Langsames Aufladen	Akkupack-Spannung	DC 18 V
	Aufladezeit	3-5 Stunden
Schalldruckpegel L_{pA}		98,7dB(A) K:3dB(A)
Schalleistungspegel L_{WA}		109,7dB(A) K:3dB(A)
Vibration		22,090 m/s ² K:1,5 m/s ²
Werkzeughalter		1/2"

- Der angegebene Schwingungsemissionswert ist nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und kann zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden;
- Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Aussetzung verwendet werden.
- Der Schwingungsemissionswert kann sich während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von dem Angabewert unterscheiden, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird;
- Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung sind das Tragen von Handschuhen beim Gebrauch des Werkzeugs und die Begrenzung der Arbeitszeit. Dabei sind alle Anteile des Betriebszyklus sind zu berücksichtigen (beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

Kundenservice: 07631 / 360 – 350

Importiert von:

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen

© REV4 – 20.09.2017 – BS/FR//SK

Visseuse à percussion sans fil AW-18.srk

pour voiture

Mode d'emploi



Table des matières

Table des matières	2
Votre nouvelle visseuse à percussion sans fil	3
Consignes préalables	4
Consignes générales concernant les outils électriques	4
Consignes de sécurité générales	7
Consignes importantes sur les batteries et leur recyclage	8
Consignes importantes pour le traitement des déchets	9
Déclaration de conformité CE	10
Description du produit	11
Mise en marche	12
Utilisation	12
Nettoyage et entretien	13
Caractéristiques techniques	14

Votre nouvelle visseuse à percussion sans fil

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi cette visseuse à percussion sans fil. Vissez et dévissez sans effort les raccords filetés, et ce même pour des couples de serrage élevés ou avec des vis grippées. La visseuse à percussion sans fil vous permet de réduire considérablement vos efforts lorsque vous remplacez vos pneus.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Consignes préalables

Consignes générales concernant les outils électriques



ATTENTION !

Veillez lire toutes les indications et consignes de sécurité. Le non-respect des indications et consignes de sécurité peut causer un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures.

Conservez toutes les instructions et consignes de sécurité afin de pouvoir les consulter ultérieurement.

L'expression "Outil électrique" utilisé dans les consignes de sécurité désigne les outils électriques alimentés par le secteur (avec un câble d'alimentation), ainsi que les outils alimentés par batterie (sans câble d'alimentation).

1. Sécurité du poste de travail

- a) **Gardez votre zone de travail propre et bien éclairée.** Un poste de travail encombré ou mal éclairé peut causer des accidents.
- b) **N'utilisez pas l'outil électrique dans des lieux où il existe un risque d'explosion, ni dans les endroits où se trouvent des liquides, gaz ou poussières inflammables.** *Les outils électriques produisent des étincelles, qui peuvent enflammer la poussière ou la vapeur.*
- c) **Pendant l'utilisation de l'outil électrique, maintenez les enfants et les autres adultes à distance.** *Une distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'appareil.*

2. Sécurité électrique

- a) **La fiche d'alimentation de l'outil électrique doit correspondre à la prise électrique. La fiche ne doit être modifiée d'aucune manière. N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre.** *Le risque de choc électrique est moins élevé si vous utilisez une fiche d'alimentation non modifiée ainsi qu'une prise électrique compatible.*
- b) **Évitez de toucher directement les appareils reliés à la terre (tuyaux, radiateurs, plaques de cuisson ou réfrigérateurs).** *Si votre corps est relié à la terre, il existe un très fort risque de choc électrique.*
- c) **Maintenez les outils électriques à l'abri de la pluie et de l'humidité.** *L'infiltration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de choc électrique.*
- d) **Ne détournez pas le câble de sa fonction première (ne l'utilisez pas pour porter l'outil électrique ou pour le suspendre, par exemple). Ne tirez pas dessus pour débrancher la fiche d'alimentation de la prise électrique. N'exposez pas le câble à la chaleur. Maintenez-le à distance de l'huile, des bords tranchants et des éléments en mouvement de l'appareil.** *Un câble endommagé ou emmêlé entraîne un risque de choc électrique.*
- e) **Lorsque vous utilisez un outil électrique en extérieur, utilisez uniquement un câble de rallonge adapté à une utilisation en extérieur.** *Un câble de rallonge adapté à une utilisation en extérieur permet de réduire le risque de choc électrique.*

- f) **Si l'utilisation de l'outil électrique dans un environnement humide ne peut pas être évitée, utilisez un disjoncteur différentiel.** *L'utilisation d'un disjoncteur différentiel permet de réduire le risque de choc électrique.*

3. Sécurité des personnes

- a) **Lorsque vous utilisez l'outil électrique, restez vigilant et concentré sur ce que vous faites. Procédez toujours avec prudence et bon sens. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou si vous trouvez sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un seul instant d'inattention pendant l'utilisation de l'outil électrique peut entraîner de graves blessures.*
- b) **Portez toujours un équipement individuel de protection et des lunettes de protection.** *Le port d'équipements individuels de protection (masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque, ou protection auditive) adaptés au type d'utilisation de l'outil électrique diminue le risque de blessures.*
- c) **Veillez à ne pas mettre l'appareil en route involontairement. Assurez-vous que l'outil électrique est bien éteint avant de le brancher à l'alimentation électrique et/ou de brancher la batterie, de le saisir ou de le transporter.** *Ne portez pas l'outil électrique en gardant votre doigt sur le bouton Marche/Arrêt, ou pendant que l'outil électrique est branché et allumé : cela peut causer de graves accidents.*
- d) **Avant d'allumer l'outil électrique, retirez les clés de serrage et outils utilisés pour effectuer les réglages.** *Une clé ou un outil se trouvant dans un élément en rotation de l'appareil peut causer des blessures.*
- e) **Évitez d'adopter une posture inhabituelle. Mettez-vous en position stable, et maintenez constamment votre équilibre.** *Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans les situations inattendues.*
- f) **Portez des vêtements adaptés. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Maintenez les cheveux, vêtements et gants à distance des éléments en mouvement.** *Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent être happés par les éléments en mouvement.*
- g) **Si des dispositifs d'aspiration et de collecte de la poussière peuvent être montés, assurez-vous que ceux-ci sont bien raccordés et correctement utilisés.** *L'utilisation d'un dispositif d'aspiration de la poussière peut diminuer le risque que représente la poussière.*

4. Utilisation et manipulation de l'outil électrique

- a) **Ne surchargez pas l'appareil. Utilisez l'outil électrique adapté à la tâche à réaliser.** *Vous travaillez mieux et de manière plus sécurisée si vous utilisez l'outil électrique adapté dans un domaine de puissance donné.*
- b) **N'utilisez pas d'outil électrique dont le bouton Marche/Arrêt est défectueux.** *Un outil électrique qui ne peut plus être allumé ou éteint constitue un danger et doit faire l'objet de réparations.*
- c) **Éteignez l'appareil et débranchez la fiche d'alimentation de la prise électrique et/ou retirez la batterie avant de procéder à des réglages, de remplacer des accessoires ou de même de poser l'appareil.** *Ces mesures de sécurité permettent d'éviter un allumage non voulu de l'outil électrique.*
- d) **Conservez votre outil électrique hors de portée des enfants si vous ne l'utilisez pas. Ne laissez pas des personnes utiliser l'appareil si elles ne savent pas**

l'utiliser ou si elles n'ont pas lu ces instructions. *Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.*

- e) **Entretenez soigneusement les outils électriques. Assurez-vous que les éléments mobiles fonctionnent correctement et qu'ils ne se coincent pas. Vérifiez également qu'ils ne sont pas cassés ou endommagés, et qu'ils ne nuisent pas au bon fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil.** *De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.*
- f) **Maintenez les outils de coupe affûtés et propres.** *Des outils de coupe bien entretenus, avec des lames coupantes, se coincent moins souvent et sont plus faciles à manier.*
- g) **Conformez-vous à ces instructions lors d'utilisation d'outils électriques, des outils qui y sont fixés et de leurs accessoires. Tenez compte des conditions de travail et de la tâche à effectuer.** *Les outils électriques ne doivent pas être utilisés à des fins autres que celles pour lesquelles ils sont conçus : cela peut engendrer des situations dangereuses.*

5. Utilisation et manipulation de l'outil électrique

- a) **Ne rechargez la batterie qu'avec les chargeurs recommandés par le fabricant.** *N'utilisez pas un chargeur prévu pour un type de batteries spécifique pour recharger d'autres batteries ; cela peut engendrer un risque d'incendie.*
- b) **Utilisez uniquement les batteries prévues pour fonctionner avec cet outil électrique.** *L'utilisation d'autres batteries peut entraîner un risque de blessures et d'incendie.*
- c) **Une batterie inutilisée doit être placée à distance des trombones, pièces de monnaie, clés, épingles, vis et autres petits objets métalliques susceptibles de provoquer un court-circuit des contacts.** *Un court-circuit entre les contacts d'une batterie peut provoquer une combustion ou un incendie.*
- d) **Une mauvaise utilisation peut entraîner une fuite des fluides à l'intérieur de la batterie. Évitez tout contact. En cas de contact, lavez-vous à l'eau. Si les fluides entrent en contact avec vos yeux, consultez un médecin en plus.** *Les fluides s'échappant des batteries peuvent provoquer des irritations et des brûlures.*

6. Service après-vente

- a) **Pour les réparations sur votre outil électrique, faites appel à un professionnel qualifié, utilisant uniquement des pièces originales.** *Ce n'est que dans ces conditions que la sécurité de votre outil électrique peut être assurée.*

7. Consignes de sécurité pour l'emploi de la visseuse

- a) **Tenez l'appareil uniquement par les éléments isolés lorsque vous effectuez des travaux au cours desquels la vis est susceptible d'entrer en contact avec des fils électriques dissimulés.** *Si une vis entre en contact avec un câble sous tension, les éléments métalliques de l'appareil peuvent alors se trouver eux aussi sous tension, ce qui peut entraîner un choc électrique.*

8. Consignes de sécurité

- a) Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants et adolescents !

- b) Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou par des personnes dénuées d'expérience ou de connaissances.
- c) Lorsque vous travaillez avec cet appareil, portez des vêtements serrés, proches du corps, qui ne risquent pas d'être happés par les pièces en rotation.
- d) Pendant l'utilisation, la machine peut projeter des objets durs, de façon inattendue, lorsqu'elle se plie dans une pièce à travailler. Tâchez de toujours garder vos mains et votre visage hors de la zone dangereuse, c'est-à-dire hors de portée des éléments mobiles.
- e) Ne permettez à personne de rester dans cette zone dangereuse pendant le fonctionnement de cette machine. Les enfants et les animaux doivent rester à une distance d'au moins 2 mètres de la machine pendant son utilisation.

Consignes de sécurité générales



Lisez entièrement ce mode d'emploi avant la mise en marche. Assurez-vous d'en avoir compris tous les points.



Le symbole de poubelle barrée indique que les équipements électriques et électroniques marqués doivent obligatoirement faire l'objet d'une collecte sélective dans le but d'être recyclés.



La batterie doit être apportée à un point de collecte en vue d'être recyclée.



Ne jetez pas la batterie dans de l'eau !



Ne jetez pas la batterie au feu. Risque d'explosion.



Protégez la batterie de la chaleur et d'une exposition prolongée aux rayons du soleil. Risque d'explosion.



Lithium-ion

N°

d'enregistrement
WEEE :

Le pack batterie contient des accumulateurs lithium-ion. Conformément à la directive 2006/66/CE, les piles et batteries défectueuses ou usagées doivent être collectées séparément et recyclées dans le respect de l'environnement.

DE 60771113

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- N'ouvrez jamais le produit, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Ne surchargez pas l'appareil. Utilisez l'outil électrique adapté à la tâche à réaliser.
- Retirez la batterie avant de procéder à des réglages, de changer des accessoires ou de poser l'appareil.
- N'utilisez pas d'outil électrique dont le bouton Marche/Arrêt est défectueux.
- Entretenez soigneusement les outils électriques. Assurez-vous que les éléments mobiles fonctionnent correctement et qu'ils ne se coincent pas. Vérifiez également qu'ils ne sont pas cassés ou endommagés, et qu'ils ne nuisent pas au bon fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur.

Consignes importantes sur les batteries et leur recyclage

Les batteries usagées ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle de déchets ménagers. La législation oblige aujourd'hui chaque consommateur à jeter les batteries usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet.

Vous pouvez déposer vos batteries dans les lieux de collecte des déchets municipaux et dans les lieux où elles sont vendues.

- Maintenez les batteries hors de portée des enfants.
- Ne laissez pas la batterie chauffer à plus de 60 °C et ne la jetez pas dans le feu : risque d'explosion et d'incendie !
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- N'essayez jamais d'ouvrir la batterie.
- Restez à proximité de la batterie lors du chargement et contrôlez régulièrement sa température.
- N'exposez pas la batterie à des charges mécaniques. Évitez de faire tomber, de frapper, de tordre ou de couper la batterie.
- Interrompez immédiatement le processus de chargement en cas de forte surchauffe. Une batterie qui chauffe fortement ou se déforme au cours du chargement est défectueuse. Vous ne devez pas continuer à l'utiliser.

- Pour le chargement de la batterie, respectez obligatoirement la bonne polarité du connecteur. Un mauvais branchement de la fiche de chargement, un chargeur inadapté ou une polarité inversée entraînent un risque de court-circuit et d'explosion !
- Retirez les batteries de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une période prolongée.
- Veillez à ne jamais décharger complètement la batterie ; cela diminue sa durée de vie.
- Respectez toujours la polarité de la batterie. Un mauvais sens d'insertion de la batterie peut endommager l'appareil. Risque d'incendie.
- Si vous pensez ne pas utiliser la batterie durant une longue période, nous vous recommandons de la laisser chargée à environ 30 % de sa capacité.
- Ne les stockez pas dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil. La température idéale du lieu de stockage est comprise entre 10 et 20 °C.
- Retirez les batteries de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une période prolongée.

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité. Sortez la batterie de l'appareil avant de le jeter.



Déclaration de conformité CE

Nous déclarons que l'appareil désigné ci-dessous, au vu de sa conception et de sa construction, ainsi que dans la configuration que nous avons mise en circulation, est conforme aux exigences de base concernant la sécurité et la santé, relatives aux directives CE s'y rapportant.

Produit

Visseuse à percussion sans fil AW-18.srk pour voiture

Marque commerciale

AGT Professional

Type

NX-5358-675

Tension nominale

18 V DC

Niveau de puissance acoustique

Niveau de pression acoustique L_{pA} :

Niveau de puissance acoustique L_{WA} :

98,7dB(A) K:3dB(A)

109,7dB(A) K:3dB(A)

Fabricant

Pearl.GmbH

PEARL-Str. 1-3

D-79426 Buggingen

Directives européennes

2006/42/CE, 2014/30/UE, 2011/65/UE

Normes harmonisées

EN 60745-1:2009/A11:2010

EN 60745-2-2:2010

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-2:1997/A2:2008

EN 50581:2012

Stockage de la documentation technique :

Pearl.GmbH

PEARL-Str. 1-3

D-79426 Buggingen, Germany

Service Qualité

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.

Description du produit



- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|
| 1 | Embout carré 1/2" | 4 | Socle batterie |
| 2 | Commutateur | 5 | Voyant LED de niveau de charge de la batterie |
| 3 | Crochet pour fixation à la ceinture | 6 | Interrupteur Marche/Arrêt |

Mise en marche



ATTENTION !

Votre nouvelle visseuse à percussion est une machine qui libère des forces importantes lorsqu'elle fonctionne. Restez concentré en permanence lors de la préparation et de l'utilisation : toute manipulation irréfléchie risque de causer, à vous ou à une tierce personne, de graves blessures en raison des pièces en rotation ou des éventuels objets projetés. Manipulez cet appareil en veillant constamment à une sécurité maximale !

Avant utilisation, chargez la batterie par le biais du chargeur approprié. N'utilisez pas d'autre chargeur que celui conçu spécialement à cet effet.

Lorsque l'indicateur LED vert brille sur l'appareil, cela signifie que la batterie est complètement chargée. Débranchez le chargeur de l'alimentation secteur, puis retirez la batterie du chargeur.

Insérez la batterie par l'avant dans le logement situé en bas de la poignée. Elle doit s'enclencher de façon audible au bout du rail de fixation.

Utilisation



AVERTISSEMENT :

Veillez lire toutes les indications et consignes de sécurité. Le non-respect des indications et consignes de sécurité peut causer un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures.

1. Branchez l'embout à douille adapté. Tous les outils à douille comportant des embouts carrés de 1/2 pouce peuvent être utilisés.
2. Définissez le sens de rotation de la visseuse à percussion sans fil : sur la poignée se trouve un interrupteur Marche/Arrêt qui traverse le boîtier. Selon le côté vers lequel vous poussez l'interrupteur, le sens de rotation permet de visser ou de dévisser :

- Bouton gauche (←) : desserrer la vis
- Bouton droit (→) : serrez la vis



NOTE :

Selon vos possibilités, avant d'utiliser l'appareil sur des vis grippées ou rouillées, donnez des coups de marteau sur la tête de la vis (pour les vis grippées) ou vaporisez du dégrippant (pour les vis rouillées).



ATTENTION !

Si les vis se trouvent proximité des freins, ne vaporisez pas de dégrippant ni aucun autre produit lubrifiant. Après tout travail à proximité des freins, utilisez un produit nettoyant pour freins.

3. Placez la pointe de l'outil de façon bien droite et bien calée. Tenez fermement la visseuse à percussion sans fil à deux mains et appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt.

**NOTE :**

La machine possède un interrupteur pour protéger la batterie d'un déchargement profond. Si elle s'éteint à nouveau après la mise en marche, rechargez la batterie.

**ATTENTION !**

Cette visseuse à percussion sans fil ne dispose pas de sélecteur de moment de force. Si vous souhaitez également serrez des raccords à vis avec cet appareil, procédez avec précaution : ne maintenez pas l'interrupteur Marche/Arrêt totalement enfoncé avec un régulateur de vitesse. Arrêtez la visseuse à temps afin de ne pas trop serrer les raccords à vis. Dans le cas d'un réglage imposé pour le couple de serrage, utilisez toujours une clé dynamométrique pour le serrage final.

4. Contrôlez à la main le bon serrage des vis et resserrez-les si nécessaire.

**NOTE :**

Le voyant LED (5) pratique vous indique le niveau de charge de la batterie : rechargez-la ainsi en temps voulu pour éviter une mauvaise surprise au moment où vous en aurez besoin.

5. Relâchez le bouton Marche/Arrêt pour éteindre la visseuse à percussion sans fil.

Nettoyage et entretien

Après chaque utilisation, nettoyez l'outil embout, le logement de l'outil, et les fentes d'aération de l'outil électrique ainsi que les fentes d'aération de la batterie.

Caractéristiques techniques

Modèle		NX-5358-675
Tension de fonctionnement		18 V DC
Vitesse de rotation		0 - 2000 tr/min
Moment de force max.		450 N·m
Valeur de serrage max.		110 N·m
Nombre de percussions		0 - 3200 bpm
Chargement lent	Tension du pack batterie	18 V DC
	Durée de chargement	3 - 5 h
Niveau de pression acoustique L_{pA}		98,7dB(A) K:3dB(A)
Niveau de puissance acoustique L_{WA}		109,7dB(A) K:3dB(A)
Vibration		22,090 m/s ² K:1,5 m/s ²
Porte-outils		1/2"

- La valeur d'émission des vibrations indiquée est mesurée selon une méthode de test normée. Elle peut servir à comparer les outils électriques entre eux.
- La valeur d'émission des vibrations peut également servir d'évaluation préliminaire des performances.
- La valeur d'émission des vibrations peut, pendant l'utilisation effective de l'outil électrique, différer de la valeur indiquée. Cela dépend de la manière dont l'outil électrique est utilisé.
- Essayez de réduire au maximum l'exposition aux vibrations. Pour réduire l'exposition aux vibrations, vous pouvez par exemple porter des gants lors de l'utilisation de l'outil, et limiter la durée du travail. Toutes les phases du cycle de fonctionnement doivent être prises en considération (par exemple les phases pendant lesquelles l'outil électrique est éteint, ou les phases pendant lesquelles l'outil est allumé mais fonctionne sans contrainte).

Importé par :

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1–3 | D-79426 Buggingen

Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02