

PROXXON

Akku-Schraubendreher ASD

DE **Originalbetriebsanleitung**
Akku-Schraubendreher ASD

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist. Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.



Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Arbeitsplatzsicherheit

Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.

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.

Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrogerät verlieren.

Elektrische Sicherheit

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.

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.

Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen. Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehler-

stromschutzschalters verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Sicherheit von Personen

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.

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.

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 Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrogerät einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.

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.

Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.

Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.

Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind. Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden elektrischen Gerät arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.

Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeuge wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.

Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug 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 Elektrowerkzeuges reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.

Verwenden Sie das Elektrowerkzeug und Einsatzwerkzeug, 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.

Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.

Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs

Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden. Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.

Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen. Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.

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.

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.

Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku. Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.

Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus. Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.

Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs. Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.

Service

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

Warten Sie niemals beschädigte Akkus. Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

Sicherheitshinweise für Schraubendreher

Halten Sie das Gerät an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann. Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

Verwendungszweck

Der Akkuschauber ist bestimmt zur Verwendung mit 1/4" Standard-Sechskant-Bits (6,3 mm). Ideal zum schnellen, mühelosen Verschrauben von Gewinden aller Art.

Das selbsthemmende Getriebe erlaubt den Abschluss des Schraubvorgangs „von Hand“ mit einem Drehmoment von bis zu 5 Nm: Ein Wechsel zwischen dem Akku-Schraubendreher und einem konventionellen Schraubendreher ist somit beim Arbeiten nicht erforderlich.

Die Bits werden dabei durch einen starken Magneten sicher in der Werkzeugaufnahme gehalten.

Der Akku mit einer Kapazität von 2 Ah liefert auch für größere Projekte und längeren Betrieb genügend Energie.

Im Lieferumfang enthalten sind 12 Standard-Bits in Industriequalität (3 in extralanger Ausführung).

Eine automatische Arbeitsleuchte schaltet sich automatisch ein, sobald die Vorwärts-oder Rückwärts-Taste beim Arbeiten gedrückt wird.

Lieferumfang

- 1 St. Akku-Schraubendreher
- 1 St. USB-Ladegerät
- 1 St. USB-Verbindungskabel
- 12 St. Bits
- 1 St. Betriebsanleitung

Legende (Fig. 1)

1. Werkzeugaufnahme
2. Vorwärts-Taster (einschrauben)
3. Rückwärts-Taster (lösen)
4. Ladekontroll-Leuchte
5. Arbeitsleuchte
6. USB-Ladeanschluss



Technische Daten

Akku-Schrauber

Nennspannung:	3.6 V
Leerlaufdrehzahl:	250 min ⁻¹
Werkzeugaufnahme:	für 1/4" Hex-Bits (6.3 mm)
Max. Drehmoment:	1.8 Nm
Manuelles Drehmoment :	5 Nm
Gewicht:	ca. 200 gr.
Länge:	ca. 180 mm
Durchmesser max.:	max. 42 mm

Vibrationen:	< 2,5 m/s ²
Messunsicherheit:	K = 1.5 m/s ²

Schalldruckpegel:	< 70 dB/A
Messunsicherheit:	K = 3 dB

Akku:

Typ:	Li-Ion
Kapazität:	2 Ah
Spannung:	3.6 V
Maximaler Ladestrom:	2.4 A



Betriebsanleitung lesen!



Augenschutz tragen!



Schutzklasse II-Gerät



Nur in trockenen Räumen benutzen



Der Schallintensitätspegel für den Bediener kann unter Umständen 80 dB(A) überschreiten. Bitte tragen Sie Gehörschutz!

Geräusch-/Vibrationsinformation

Die Angaben zu Vibration und zur Geräuschemission sind in Übereinstimmung mit standardisierten und normativ vorgeschriebenen Messverfahren ermittelt worden und können zum Vergleich von Elektrogeräten und Werkzeugen untereinander herangezogen werden.

Diese Werte erlauben ebenfalls eine vorläufige Beurteilung der Belastungen durch Vibration und Geräuschemissionen.

Warnung!

Abhängig von den Betriebsbedingungen bei dem Betrieb des Gerätes können die tatsächlich auftretenden Emissionen von den oben angegebenen Werten abweichen!

Bedenken Sie, dass die Vibration und die Lärmemission in Abhängigkeit der Nutzungsbedingungen des Werkzeugs von den in dieser Anleitung genannten Werten abweichen können. Mangelhaft gewartete Werkzeuge, ungeeignete Arbeitsverfahren, unterschiedliche Werkstücke, zu hoher Vorschub oder ungeeignete Werkstücke oder Materialien oder ein nicht geeignetes Einsatzwerkzeug können die Vibrationsbelastung und die Geräuschemission über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich erhöhen.

Für eine genaue Abschätzung der tatsächlichen Schwingungs- und Geräuschbelastung sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich in Gebrauch ist. Dies

kann die Schwingungs- und Geräuschbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.

Warnung

- Sorgen Sie für eine regelmäßige und gute Wartung Ihres Werkzeugs
- Unterbrechen sie sofort den Betrieb des Werkzeugs beim Auftreten von übermäßiger Vibration!
- Ein ungeeignetes Einsatzwerkzeug kann übermäßige Vibrationen und Geräusche verursachen. Verwenden Sie nur geeignete Einsatzwerkzeuge!
- Legen Sie beim Arbeiten mit dem Gerät bei Bedarf genügend Pausen ein!

Benutzung des Akku-Schraubendrehers ASD

Vor dem Betrieb

Hinweis! Zur Auslieferung wurde der Akku nicht vollständig aufgeladen. Laden Sie ihn bitte vollständig, bevor Sie mit dem Werkzeug arbeiten!

Akku aufladen

Achtung!

Überprüfen Sie, ob die Spannung Ihres örtlichen Stromnetzes mit den Angaben auf dem Ladegerät übereinstimmt!

Hinweis!

Es ist normal, dass sich der Akku und das Ladegerät während des Ladevorgangs leicht erhitzen!

Der Akku des Gerätes ist im Griff integriert und kann nicht entfernt werden. Zum Laden des Akkus verbinden sie die USB-Buchse des Ladegeräts, bzw. die Micro-USB-Ladebuchse am Griff des Gerätes mit dem Ladekabel und stecken Sie das Ladegerät in eine Steckdose.

Die Ladekontroll-Leuchte (Pos. 4, Fig. 1) zeigt den Ladestatus an.

Nachdem der Ladevorgang abgeschlossen ist (dies dauert normalerweise etwa 1 Stunde), trennen Sie das Ladegerät von der Stromversorgung und ziehen Sie dann das Ladekabel aus der Ladebuchse.

Achtung!

Sie können Ihren Akku-Schraubendreher auch mit dem mitgelieferten Verbindungskabel an einem beliebigen USB-Anschluss aufladen, z. B. im Auto.

Bitte beachten Sie dabei: Der Ladevorgang kann dann unter Umständen länger dauern. Stellen Sie in jedem Fall sicher, dass sich der gewählte USB-Anschluss zum Laden des Schraubers eignet.

Achtung: Benutzen Sie kein anderes Ladegerät. Das mitgelieferte Ladegerät ist auf den in Ihrem Elektrowerkzeug eingebauten Li-Ionen-Akku abgestimmt.

Zubehör

Beim Arbeiten mit unterschiedlichen Schraubenköpfen müssen die passenden Bits verwendet werden. Die Werkzeugaufnahme des Schraubers ist ausgelegt für 1/4" (d. h. 6,3 mm)-Sechskantbits. Eine Auswahl ist im Lieferumfang enthalten.

Bitte beachten Sie generell:

Proxxon-Einsatzwerkzeuge sind zum Arbeiten mit unseren Maschinen konzipiert und damit optimal für die Verwendung mit diesen geeignet.

Wir übernehmen bei der Verwendung von Einsatzwerkzeugen von Fremdfabrikaten keinerlei Gewährleistung für die sichere und ordnungsgemäße Funktion unserer Geräte!

Arbeiten mit dem Schraubendreher

1. Stecken Sie den gewünschten Bit bis zum Anschlag in die Werkzeugaufnahme (Pos. 1, Fig. 1)
2. Setzen Sie den Bit auf die Schraube.
3. Schalten Sie das Gerät ein und aus, indem Sie den Vorwärts- oder Rückwärts-Taster drücken oder loslassen.
 - Drücken von Vorwärts-Taster Pos. 2: Einschrauben
 - Drücken von Rückwärts-Taster Pos. 3: Herausschrauben
4. Achten sie auf die richtige Ausrichtung des Schraubers: Schräges Ansetzen kann zum Abrutschen, Verklemmen oder zur Beschädigung von Bit und Schraube führen.
5. Bei Bedarf kann die Verschraubung nach dem Einschraubvorgang manuell mit maximal 5 Nm nachgezogen werden.
6. Zum Entfernen des Bits kann dieser ganz einfach aus der Werkzeugaufnahme herausgezogen werden.

Hinweis!

Wenden Sie nur so viel Druck an, wie nötig ist, um die Schraube an ihrem Platz und den Schraubendrehereinsatz in Kontakt mit dem Schraubenkopf zu halten. Zu starker Druck führt zu Schäden an Schraubenkopf und Schraubendreherbit, zu geringer Druck lässt den Schraubendreherbit wegleiten.

Achtung!

Laden Sie den Akku des Gerätes nach der Benutzung wieder auf! Bei Bedarf vorher das Gerät abkühlen lassen.

Wartung, Reinigung und Pflege

Achtung!

Vor jeglicher Einstellung, Instandhaltungsmaßnahme oder Instandsetzung Netzstecker ziehen!

Hinweis!

Jedes Gerät wird beim Arbeiten durch Staub verunreinigt. Pflege ist daher unerlässlich. Für eine lange Lebensdauer sollten Sie das Gerät allerdings nach jedem Gebrauch mit einem weichen Lappen oder Pinsel reinigen.

Dabei darf milde Seife oder eine anderes geeignetes Reinigungsmittel benutzt werden. Lösungsmittel- oder alkoholhaltige Reinigungsmittel (z. B. Benzin, Reinigungsalkohole etc.) sind zu vermeiden, da diese die Kunststoffgehäuseshalen angreifen könnten.

Entsorgung



Elektro-Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Das Gerät enthält wertvolle Materialien, die wiederverwertet werden können. Wenn Sie Fragen zu diesem Thema haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, Ihr Entsorgungsunternehmen oder andere geeignete kommunale Einrichtungen.



Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrowerkzeuge und gemäß der europäischen Richtlinie 2006/66/EG müssen defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwendung zugeführt werden.

EG-Konformitätserklärung

Name und Anschrift:

PROXXON S.A.

6-10, Härebiërg

L-6868 Wecker

Produktbezeichnung: Akku-Schraubendreher ASD

Artikel Nr.: 22295

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit den folgenden Richtlinien und normativen Dokumenten übereinstimmt:

EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-2:2014

EU-EMV-Richtlinie 2014/30/EU

EN 55014-1:2006/A1:2009/A2:2011

EN 55014-2:1997/A1:2001/A2:2008

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Datum: 03.06.2020



Dipl.-Ing. Jörg Wagner

PROXXON S.A.

Der Bevollmächtigte für die Zusammenstellung der Technischen Unterlagen ist identisch mit dem mit dem Unterzeichner

-18-



Translation of the Original Operating Instructions Cordless screwdriver ASD

Safety instructions

WARNING!

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and / or serious injury.



Save all warnings and instructions for future reference!

Work area safety

Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control

Electrical safety

Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key Jett attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected Situations.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust related hazards.

Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Power tool use and care

Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for Operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping sur-

faces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected Situations.

Use and handling of battery-powered tool

Batteries should only be charged with the chargers recommended by the manufacturer. A charger suitable for a certain type of battery poses a fire hazard if used with other batteries.

Use only the designated batteries in the power tools. The use of other batteries can cause injuries and pose a fire hazard.

Keep unused batteries away from paper clips, coins, keys, nails, screws and other small metal objects which could bridge the contacts. A short-circuit between the battery contacts can cause burns or fire.

If used incorrectly, the battery can leak fluids. Avoid contact. In the event of incidental contact, rinse with water. If the fluid gets into your eyes, seek medical assistance. Leaking battery fluids can cause skin irritations or burns.

Do not use a damaged or modified battery. Damaged or modified batteries can behave unpredictably and cause fires, explosions or injuries.

Never expose a battery to fire or excessive temperatures. Fire or temperatures above 130°C can cause an explosion.

Observe all charging instructions and never charge the battery or battery-powered tool outside the temperature range specified by the operating instructions. Incorrect charging or charging outside the approved temperature range can destroy the battery and increase the risk of fire.

Service

Have your power tool repaired only by qualified specialists and use only original spare parts. This ensures that the power tool remains safe to operate.

Never service damaged batteries. All maintenance work on batteries should only be carried out by the manufacturer or authorised customer service centres.

Screwdriver safety warnings

Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring. Fastener contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

Intended use

Cordless screwdriver for 1/4" (6,3 mm) standard bits. Ideal for threaded bolts (e.g. metric threads acc. to ISO). Electric drive for quick, effortless screwing.

Electric drive for quick, effortless screwing.

A tool change from the cordless screwdriver to a conventional one is not necessary: Final, precise fastening „by hand“ up to 5 Nm due to self-locking mechanism. Bits are safely held by a strong magnet.

The battery with 2 Ah capacity provides enough energy also for bigger projects and longer operation.

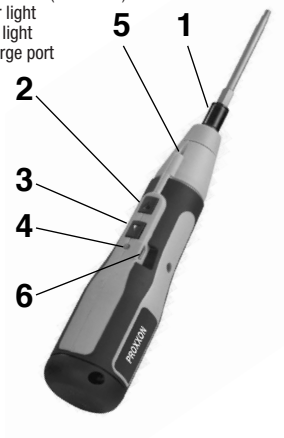
Including 12 standard bits of industrial quality (3 in extra-long version). An automatic work light will automatically illuminate by pressing the Forward / Reverse button.

Scope of supply

- 1 pc. Cordless screwdriver
- 1 pc. Charger
- 1 pc. Connecting cable
- 12 pc. Bits
- 1 pc. Manual

Legend

- 1. Bit receptacle
- 2. Forward button (screw in)
- 3. Reverse button (screw out)
- 4. Indicator light
- 5. Working light
- 6. USB charge port



Technical data

Screwdriver

Rated voltage:	3.6V
Rated no load speed n:	250 min-1
Tool socket:	1/4" standard bits (Hex 6.3 mm)
Maximum torque:	1.8 Nm
Manual operation:	5 Nm
Weight:	approx. 200 gr.
Length:	approx. 180 mm
Diameter:	max. 42 mm

Vibrations:	$< 2,5 \text{ m/s}^2$
Uncertainty:	$K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Sound pressure level:	$< 70 \text{ dB/A}$
Uncertainty:	$K = 3 \text{ dB}$

Built-in battery

Type:	Li-Ion
Capacity:	2000 mAh
Voltage:	3.6V
Maximum Allowable Charging Current:	2.4A



Read the instruction manual.



Wear eye protection.



Protection class II



Indoor use only.



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

Noise/vibration information

The declared vibration total values and the declared noise emission values have been measured in accordance with a standard test method (complying to EN 62841-2-2) and may be used for comparing one tool with another; they may also be used in a preliminary assessment of exposure.

Warning!

The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared values depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed; and need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

Using the Cordless screwdriver ASD

Warning!

- Ensure regular and proper maintenance of your tool
- Stop operation of the tool immediately if excessive vibration occurs!
- Unsuitable bits and cutters can cause excessive vibration and noises. Only use suitable bits and cutters!
- Take breaks if necessary when working with the device! Before operation

Note!

The battery has been shipped in a low charge condition. Charge it fully before working with the tool!

Charging the battery

Warning!

Check the voltage! The voltage of your power supply must comply with the information on the rating label of the charger!

Note!

It is normal for the battery pack and charger to become warm (but not hot) during the charging process. Depending on temperature and existing charge level, the actual charging time may change.

The battery of this product is integrated in the handle and cannot be removed. Plug the charger jack into the Micro USB-charging socket on the handle and connect the charger then to the power supply. The indicator light shows the charging status.

After charging finished (this normally takes about 1 hour), disconnect the charger from the power supply and then pull the charger jack from the charger socket.

Note!

However, you can charge your screwdriver with the supplied connection cable on any USB port as well: So no separate Charger is needed. Please note: Charging process could take a longer time then.

Note!

Do not use any other charger. The supplied charger is matched to the lithium-ion battery that is fitted in your power tool.

Accessories

Different driver bits can be used with this product depending on the screw heads being worked with. Only for use with 1/4" standard hex bits (6,3 mm). We recommend strongly just to use the driver bits included in this set!

Please note in general: Proxxon driver bits have been designed to work with our machines, which makes them optimal for their use.

We will not assume any liability whatsoever for the safe and proper function of our devices when using third-party bits!

Working with the screw driver

1. Insert the required bit into the tool receptacle (Pos. 1, Fig. 1) as far as it will go.
2. Place the bit on the screw.

3. Switch the device on and off by pressing or releasing the forward or reverse button
 - Press forward-button pos. 2: Screw in
 - Press reverse-button pos. 3: Screw out
4. Pay attention to the correct orientation of the screwdriver: Angled application can lead to slipping, jamming or damage of the bit and screw.
5. If necessary, the screw connection can be manually tightened with a maximum of 5 Nm after the screw-in process.
6. To remove the bit, it can simply be pulled out of the tool receptacle.

Note!

Only apply as much pressure as necessary to keep the screw in place and the driver bit in contact with the screw head. Too much pressure will cause damage to the screw head and driver bit, too little pressure will cause the driver bit to slide away.

Note!

Recharge the battery of the device after use! If necessary, let the device cool down beforehand.

Maintenance, cleaning and care

Note!

Every device is dirtied by dust when working. Cleaning is therefore essential. To ensure a long service life, however, the machine should be cleaned with a soft cloth or brush after each use.

Mild soap or other suitable cleaning agent may be used in this context. Solvents or cleaning agents containing alcohol (e.g. petrol, cleaning alcohols etc.) should be avoided, since these can attack plastic casings.

Disposal

Note on disposal within the EU:



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. The device contains valuable materials which can be recycled. If you have questions concerning this topic, please contact your local store, your municipal disposal company or other appropriate municipal institutions.



Please note that in accordance with the EU directive 2012/19/EU and the EU directive 2006/66/EC, defective or consumed accumulators and no longer operational electrical devices must be disposed of separately from household waste and must be sent for reuse in an environmentally responsible manner!

CE Declaration of conformity

Name and address of the manufacturer:

PROXXON S.A.

6-10, Härebierg

L-6868 Wecker

Product designation:

Cordless screwdriver ASD

Article No.:

22 295

On our sole responsibility, we declare that this product conforms to the following directives and normative documents:

EU Machinery Directive 2006/42/EC

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-2:2014

EU EMC Directive 2014/30/EU

EN 55014-1:2006/A1:2009/A2:2011

EN 55014-2:1997/A1:2001/A2:2008

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Date: 03.06.2020



Dipl.-Ing. Jörg Wagner

PROXXON S.A.

Appliance Safety Division

The CE document authorized agent is identical with the signatory.