



18V Akku- Schlagschrauber

Art.-Nr. 130232

in Verwendung mit dem separat erhältlichen **AKKU**

2Ah = Art.-Nr. 130240

4Ah = Art.-Nr. 130242

und dem separat erhältlichen **LADEGERÄT**

2,5A = Art.-Nr. 130241

4A = Art.-Nr. 130243

Gebrauchsanweisung





1. Werkzeug-Aufnahme für 1/2" Vierkant mit Klemmring.
2. Taste zur Regelung der Drehzahl, langsam betätigen für feinfühliges Anfahren.
3. Taste für Drehrichtung: Rechts/Stopp/Links rasstet ein.
4. LED für Beleuchtung der Arbeitsstelle, schaltet bei Betätigung der Taste 3 ein und leuchtet ca. 10 Sekunden nach.
5. Stoßfestes gummiertes Nylon (Polyamid) Gehäuse.
6. Taste mit drei LEDs. Begrenzung der maximalen Drehzahl / Drehkraft die mit der Einschalttaste 2. erreichbar ist. Drei Stufen sind wählbar.

Akku (nicht im Lieferumfang enthalten)

7. Taste zum Entriegeln des Akkus.
8. Akku mit eingebauter Schutzschaltung.
9. Rückseite Akku: Drucktaste mit LED-Anzeige für den Ladezustand.

Für den gelegentlichen Einsatz empfehlen wir den Dino KRAFTPAKET 2Ah Akku mit passendem Ladegerät 130241. Für umfangreichere Arbeiten verwenden Sie besser den Dino KRAFTPAKET 4Ah Akku in Verbindung mit dem Ladegerät 130243.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses bürstenlosen Akku Schlagschraubers. Er hat alles nach dem Stand der Technik, was man von einem Dino KRAFTPAKET erwarten kann. Ein Schlagschrauber speziell für ½" Vierkantensätze. Diese Maschine ist ausgelegt für die Anwendung häufigen Einschraubens und Lösen von Schrauben im Maschinenbau, KFZ-Wesen, überall wo Schrauben und Muttern zu lösen und festzuschrauben sind, also überall dort wo in kurzer Zeit große Mengen verarbeitet werden. Bei dieser Maschine für diesen Einsatz wurde hier der Vierkanttrieb direkt in die Ausgangswelle integriert und mit einer Sperre gegen das Verlieren der Einsätze versehen (Klemmring). Durch diese extrem kurze Bauart kann man die Maschine gut führen, sie kippt nicht so leicht am Schraubenkopf. Man versteht dies, wenn man sich zum Vergleich einen Einschraubvorgang vorstellt mit einem langen Steckschlüsseinsatz oder einem lang bauenden Schlagschrauber alter Bauart. Diese Bauart hier führt zu ermüdungsfreiem Arbeiten über lange Zeit. Der Antrieb beinhaltet ein Schlagwerk in Drehrichtung (nicht axial wie bei einer Bohrmaschine), es unterstützt die Schraubbewegung und die Haltekraft wird deutlich geringer und ermüdungsfreier als bei einem konventionellen Schlagschrauber. Da die Schläge gegen die Massenträgheit der Maschine und nicht gegen die Haltekraft der Hand ausgeführt werden. Die Handhabung wird erleichtert durch einen elektronisch in drei Stufen wählbaren Begrenzer der elektronischen Reglereinstellung am Ein/Aus-Schalter. Durch den Begrenzer wird die Drehzahl/Drehkraft begrenzt, die man am Ein/Ausschalter maximal einstellen kann. Bei unachtsamen „Vollgas“-geben werden nicht sofort Einsätze und Schraubenköpfe zerstört/abgerissen.

Dank des bürstenlosen Gleichstrommotors ist unser Gerät sehr stark und kompakt geworden. Diese Technik wird sich weiterhin durchsetzen und die Akkuhandgeräte alter Bauart ablösen. Die bürstenlose Technik heißt, dass keine Bürsten/Antriebskohlen auf dem Rotor laufen. Stattdessen ist nun der Rotor ein Permanentmagnet und das umlaufende Feld des Ständers wird als Drehfeld elektronisch erzeugt. Diese Leistungselektronik ist in der Großserie ausgereift und bietet mit dem bürstenlosen Motor viele Vorteile:

Bürsten/Antriebskohlen können nicht mehr verschleifen. Die Lebensdauer der Motoren ist deutlich höher weil keine echten Verschleißteile vorhanden sind. Nur wenige Geräte alter Bauart hatten eine Möglichkeit die Bürsten/Antriebskohlen zu wechseln, daher musste bei abgenutzten Kohlen die komplette Maschine entsorgt werden. Dies entfällt hier.

Der Motor benötigt weniger Strom, der Akku läuft länger mit einer Ladung.

Der Motor hat eine kompaktere Bauform, ist deutlicher kleiner als ein Motor alter Bauart. Oder anders ausgedrückt ist ein bürstenloser Motor deutlich stärker als ein gleich großer Motor alter Bauart. Wir konnten bei unser Maschine einen guten Kompromiss finden: etwas wurde die Größe reduziert und trotzdem gleichzeitig die Leistung gesteigert.

Weitere Eigenschaften sind mittlerweile schon zum Standard geworden: unsere Qualitäts-Akkus der Lithium-Ion Bauart haben geringe Selbstentladung über die Zeit, ca. 2% übers Jahr wenn der Akku aus dem Gerät genommen wurde. Zum Vergleich waren bei den früheren Nickel Cadmium oder Nickel-Hybrid Akkus die Entladung bei ca. 15-25% pro Jahr. Praktisch war es so, dass wenn man den Akkuschrauber brauchte, war der Akku immer leer. Zuerst musste immer der Akku stundenlang geladen werden. Dies war sehr ärgerlich. Das ist nun anders. Auch nach einer Lagerung von mehr als einem Jahr kann man sofort mit den Arbeiten beginnen. Das ist nun deutlich komfortabler. Bei der Inbetriebnahme eines neuen Geräts sollte man aber wissen, dass erst nach mehreren Ladezyklen der Akku seine volle Leistungsfähigkeit erreicht.

Komfort ist auch das Stichwort für die Beleuchtung des Arbeitsbereichs durch eine Leuchtdiode. Wenn man den Startknopf langsam drückt wird diese Beleuchtung eingeschaltet bevor der Motor läuft! Nach dem Abschalten und dem Loslassen des Schalters leuchtet die LED ca. 10 Sekunden nach. Das sind Kleinigkeiten, die das Arbeiten erleichtern.

TECHNISCHE BESONDERHEITEN

Um die Kraft des doch kompakten Geräts optimal einsetzen zu können wurde ein stark untersetzendes Getriebe eingebaut. Dies lässt besonders in Verbindung mit der feinfühligten Drehzahlregelung bei langsamer Drehzahl ein gut beherrschbares Ansetzen der Maschine zu.

Das Getriebe ist als kurzbauendes Planetengetriebe kombiniert mit einem soliden Schlagwerk ausgelegt deren Zahnräder und kraftübertragenden Bauteile alle aus Stahl gefertigt wurden.

Ein weiterer Vorteil der Kombination bürstenloser Motor elektronisch geregelt mit Planetengetriebe ist der Schnellstopp des Vierkantantriebs, wenn der Einschalter los gelassen wird. Früher wurden viele Schraubenköpfe und Einsätze zerstört, weil man nicht schnell genug die Maschine zum Stillstand bekommen hat.

Selbst bekannte Bauteile wie Vierkantantriebe können noch weiterentwickelt werden. Unser Vierkant hat einen Klemmring zum Festhalten der Einsätze. Der Einsatz wird in jeder Lage festgehalten und wird einfach beim Wechsel abgezogen. Das ist sehr komfortabel in der Benutzung. Auch dies Kleinigkeiten, die das Arbeiten erleichtern. Für die lange Lebensdauer wurde der Vierkantantrieb recht massiv aus Stahl gefertigt. Da kann die Maschine auch mal ohne Schaden auf den Vierkant fallen.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung:	Akku Schlagschrauber 130232
Spannungsversorgung:	18V Für Dino KRAFTPAKET 18V Lithium-Ion Akkusystem (Akkupacks mit integriertem Typ 18650 Zellen)
Leerlaufgeschwindigkeit:	0-2600 U/Min über den sechsstufigen Drehzahlregler und den dreistufigen Begrenzer
Drehmoment:	max. 400 Nm schlagwerkunterstützt
Antrieb:	½" Vierkant für handelsübliche Stecknüsse und Einsätze, mit Klemmring gegen Verlieren der Einsätze.
Schlagzahl:	0-3300 Schläge/Min über den sechsstufigen Drehzahlregler und den dreistufigen Begrenzer
Motortyp:	Bürstenloser Gleichstrommotor gebläsegekühlt mit Nachlaufsperr
Aufnahmeleistung peak:	900 Watt



Beim Arbeiten mit diesem Elektrowerkzeug tragen Sie bitte einen Gehörschutz.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

Nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Feuer und / oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf. Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (schnurgebundenes) Elektrowerkzeug oder batteriebetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.

1. SICHERHEIT DES ARBEITSBEREICHS

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Arbeitsbereiche führen zu Unfällen.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können zu Unfällen führen.

2. SICHERHEITSHINWEISE FÜR LITHIUM-AKKUS

VORSICHT: Laden Sie Lithium-Akkus niemals unbeaufsichtigt.

- Lesen Sie vor der Benutzung des Akkus alle Anweisungen und Warnhinweise, die an Ladegerät, Akku und Akkuwerkzeug angebracht und in der Gebrauchsanweisung beschrieben sind.
- Unterlassen Sie ein Zerlegen des Akkus.
- Falls die Betriebszeit beträchtlich kürzer geworden ist, stellen Sie den Betrieb sofort ein. Anderenfalls besteht die Gefahr von Überhitzung, möglichen Verbrennungen und sogar einer Explosion.
- Falls Elektrolyt in Ihre Augen gelangt, waschen Sie sie mit sauberem Wasser aus, und begeben Sie sich unverzüglich in ärztliche Behandlung. Anderenfalls können Sie Ihre Sehkraft verlieren.
- Der Akku darf nicht kurzgeschlossen werden:
 - Die Kontakte dürfen nicht mit leitfähigem Material berührt werden.
 - Lagern Sie den Akku nicht in einem Behälter zusammen mit anderen Metallgegenständen, wie z. B. Nägel, Münzen usw.
 - Setzen Sie den Akku weder Wasser noch Regen aus.
- Ein Kurzschluss des Akkus verursacht starken Stromfluss, der Überhitzung, mögliche Verbrennungen und einen Defekt zur Folge haben kann.
- Lagern Sie das Elektrowerkzeug und den Akku/Ladegerät nicht an Orten, an denen die Temperatur 50 °C erreichen oder überschreiten kann.
- Versuchen Sie niemals, den Akku zu verbrennen, selbst wenn er stark beschädigt oder vollkommen verbraucht ist. Der Akku kann im Feuer explodieren.
- Achten Sie darauf, dass der Akku nicht fallen gelassen oder Stößen ausgesetzt wird.
- Benutzen Sie keine beschädigten Akkus.
- Die enthaltenen Lithium-Ionen-Akkus unterliegen den Anforderungen der Gefahrgutgesetzgebung. Für kommerzielle Transporte, z. B. durch Dritte oder Spediteure, müssen besondere Anforderungen zu Verpackung und Etikettierung beachtet werden.

Zur Vorbereitung des zu transportierenden Artikels ist eine Beratung durch einen Experten für Gefahrgut erforderlich. Bitte beachten Sie möglicherweise ausführlichere nationale Vorschriften.

Überkleben oder verdecken Sie offene Kontakte, und verpacken Sie den Akku so, dass er sich in der Verpackung nicht umher bewegen kann.
- Befolgen Sie die örtlichen Bestimmungen bezüglich der Entsorgung von Akkus.

SICHERHEITSHINWEISE

VORSICHT: Verwenden Sie nur Original Dino KRAFTPAKET-Akkus. Die Verwendung von Nicht-Original-Dino KRAFTPAKET-Akkus oder von Akkus, die abgeändert worden sind, kann zum Bersten des Akkus und daraus resultierenden Bränden, Personenschäden und Beschädigung führen. Außerdem wird dadurch die Garantie für das Werkzeug und Ladegerät ungültig.

Hinweise zur Aufrechterhaltung der maximalen Akku-Nutzungsdauer

- Laden Sie den Akku, bevor er vollkommen erschöpft ist. Schalten Sie das Elektrowerkzeug stets aus, und laden Sie den Akku, wenn Sie ein Nachlassen der Leistung feststellen.
- Unterlassen Sie erneutes Laden eines voll aufgeladenen Akkus. Überladen führt zu einer Verkürzung der Nutzungsdauer des Akkus.
- Laden Sie den Akku bei Raumtemperatur zwischen 10 – 40 °C. Lassen Sie einen heißen Akku abkühlen, bevor Sie ihn laden.
- Der Akku muss geladen werden, wenn er lange Zeit (länger als sechs Monate) nicht benutzt wird.

VORSICHT: Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Einstellungen oder Funktionsprüfungen des Akkuschlagschraubers, dass die Maschine ausgeschaltet und der Akku abgenommen ist.

VORSICHT: Schalten Sie das Elektrowerkzeug stets aus, bevor Sie den Akku anbringen oder abnehmen.

VORSICHT: Halten Sie das Elektrowerkzeug und den Akku beim Anbringen oder Abnehmen des Akkus sicher und fest.

Wenn Sie das Elektrowerkzeug und den Akku nicht sicher festhalten, können sie Ihnen aus der Hand rutschen, was zu einer Beschädigung des Elektrowerkzeuges, des Akkus und zu Körperverletzungen führen kann.

- Ziehen Sie den Akku zum Abnehmen des Elektrowerkzeuges ab, während Sie den Knopf an der Vorderseite des Akkus betätigen.
- Richten Sie zum Anbringen des Akkus dessen Führung auf die Nut im Gehäuse aus, und schieben Sie den Akku hinein. Schieben Sie ihn vollständig ein, bis er mit einem hörbaren Klicken einrastet.

VORSICHT: Schieben Sie den Akku stets bis zum Anschlag ein. Anderenfalls kann er aus dem Elektrowerkzeug herausfallen und Sie oder umstehende Personen verletzen.

VORSICHT: Unterlassen Sie Gewaltanwendung beim Anbringen des Akkus.

Falls der Akku nicht reibungslos hineingleitet, ist er nicht richtig ausgerichtet.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur Steckdose passen. Ändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie Adapter nur mit Erdung. Passende Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- Vermeiden Sie den Kontakt des Körpers mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränke. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus. Eindringendes Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- Beschädigen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Netzsteckers. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verknottete Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Außenbereich geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.

- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Seien Sie vorsichtig bei der Arbeit und folgen Sie dem gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Bedienen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Unaufmerksamkeit während des Betriebs eines Werkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstungen wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz angepasst an die Arbeitsbedingungen verringern Verletzungen oder Personenschäden.
- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Einschalten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter zuvor ausgeschaltet ist vor dem Anschließen an die Stromquelle und / oder den Akku, dem Aufnehmen oder Tragen des Werkzeugs.
- Tragen Sie Elektrowerkzeuge zum Schutz mit dem Finger am Schalter oder entnehmen Sie den Akku oder ziehen Sie den Netzstecker. Wenn das Gerät betriebsbereit ist und der Schalter eingeschaltet wird, kommt es zu Unfällen.
- Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder -Werkzeug, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Einen Schraubenschlüssel oder ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigt bleibt, kann zu Verletzungen führen.
- Nicht übergreifen. Achten Sie stets auf den richtigen Stand und das richtige Gleichgewicht. Das ermöglicht bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- Tragen Sie enganliegende Kleidung und binden Sie ggf. die Haare zusammen. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen entfernt. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen und zu schweren Verletzungen führen.
- Wenn Geräte für den Anschluss einer Staubabsaugung und -sammlung vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Verwendung eines Staubsammlers kann staubbedingte Gefahren reduzieren.
- Das Elektrowerkzeug verträgt keine Gewalteinwirkung. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Leistung für die es ausgelegt ist.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter defekt ist oder hängt. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter korrekt ein- und ausgeschaltet werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und / oder den Akku von der Stromversorgung, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge aufbewahren. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko des unbeabsichtigten Startens des Elektrowerkzeugs.
- Lagern Sie nicht benutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie keine Benutzung durch Personen zu, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Bedienungsanleitung nicht vertraut sind. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von nicht eingewiesenen Benutzern gefährlich.
- Elektrowerkzeuge sind zu pflegen und vor der Benutzung zu überprüfen. Veränderungen von Teilen und Kabeln haben Einfluss auf die sichere Handhabung. Bei Beschädigung des Elektrowerkzeug vor Gebrauch reparieren lassen. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugstücke usw. gemäß dieser Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der Arbeit, die durchgeführt werden soll. Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehene Verwendung ist gefährlich.

SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG:

Stromschlaggefahr. Lassen Sie keine Flüssigkeit in das Ladegerät gelangen. Dies kann zu einem Stromschlag führen.

WARNUNG: Wir empfehlen die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters mit einem Nennstrom von 30mA oder weniger.

VORSICHT: Verbrennungsgefahr. Laden Sie nur die zum Elektrowerkzeug passenden Akkus auf, um das Verletzungsrisiko zu verringern. Andere Batterietypen können platzen, Verletzungen und Schäden verursachen.

VORSICHT: Elektrowerkzeug und Ladegerät außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Kein Spielzeug für Kinder!

HINWEIS: Unter bestimmten Umständen, wenn das Ladegerät an die Stromversorgung angeschlossen ist können die Kontakte berührt werden, kurzgeschlossen werden oder Kinder können elektrisch leitende Gegenstände an den Kühlöffnungen in das Gerät stecken.

- Trennen Sie das Ladegerät immer von der Stromversorgung, wenn es nicht benutzt wird. Bei Nichtbenutzung Akku aus dem Schacht des Ladegeräts entfernen. Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Ladegerät reinigen.
- Versuchen Sie NICHT, den Akku mit anderen Ladegeräten als mit dem Dino KRAFTPAKET Art.-Nr. 130241 / 130243 zu laden. Das Ladegerät und der Akku sind zueinander passend dimensioniert. Diese Ladegeräte sind nicht für andere Zwecke als zum Aufladen von Dino KRAFTPAKET Akkus vorgesehen. Jede andere Verwendung kann zu Brandgefahr führen. Setzen Sie das Ladegerät weder Regen, Schnee oder Wasser aus.
- Ziehen Sie zum Trennen des Ladegeräts vom Netzstrom am Stecker und nicht am Kabel. Dies reduziert das Risiko von Schäden an elektrischen Steckern und Kabeln. Das Netzkabel des Ladegeräts muss so liegen, dass es keine Stolperfalle werden kann und man darf nicht darauf treten können. Das Kabel darf nicht so liegen dass es beschädigt werden kann.
- Der Netzstecker des Ladegeräts in der Steckdose muss im Betrieb frei zugänglich sein und darf nicht zugestellt werden.
- Verwenden Sie Verlängerungskabel nur dann, wenn dies ist unbedingt erforderlich ist. Eine unsachgemäße Verwendung oder ein beschädigtes Verlängerungskabel kann zu Brand oder Stromschlag führen.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Ladegerät und stellen Sie das Ladegerät nicht auf eine weiche Oberfläche. Das Abdecken der Lüftungsschlitze führt zu Überhitzung im Inneren.
- Betreiben oder Lagern Sie das Ladegerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle.
- Betreiben Sie das Ladegerät nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker - lassen Sie es sofort ersetzen.
- Betreiben Sie das Ladegerät nicht, wenn es einen starken Schlag erhalten hat, heruntergefallen ist oder sonst in irgendeiner Weise beschädigt ist. Lassen Sie es von einer Elektrofachkraft in Stand setzen.
- Führen Sie keine eigenen Reparaturversuche durch. Ein defektes Ladegerät nicht zerlegen. Lassen Sie es von einer Elektrofachkraft in Stand setzen. Unsachgemäße Reparatur kann zu Stromschlägen oder Brand führen. Bei einem beschädigten Netzkabel muss das Netzkabel ausgetauscht werden.
- Trennen Sie das Ladegerät von der Steckdose, bevor Sie eine Reinigung durchführen. Damit reduzieren Sie das Risiko eines Stromschlags. Durch Entfernen des Akkus alleine wird dieses Risiko nicht verringert.
- Versuchen Sie NIEMALS, zwei Ladegeräte miteinander zu verbinden.
- Ladegerät ist für den Betrieb mit normaler 230-V-Haushaltsstromversorgung ausgelegt. Versuchen Sie nicht, es mit einer anderen Spannung zu betreiben oder an einem nicht abgesicherten und vorschriftmäßigen Stromversorgung z.B. in einem Fahrzeug.
- Öffnen Sie niemals den Akku oder Teile des Gerätes. Dies kann zu schweren Verletzungen führen.

- Unter extremen Bedingungen können Lithiumzellen undicht werden. Wenn Sie feststellen, dass am Akku Flüssigkeit austritt, wischen Sie diese vorsichtig mit einem Tuch ab. Der Akku ist danach vorschriftsmäßig zu entsorgen. Vermeiden Sie Augenkontakt. Bei Augenkontakt sofort unter fließendem Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

SERVICE

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Fachmann nur mit originalen Ersatzteilen reparieren. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs in vollem Umfang erhalten bleibt.
- Bewahren Sie diese Anleitung gut zugänglich auf: Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für das Elektrowerkzeug und das kompatible Ladegerät (siehe Technische Daten).
- Lesen Sie vor der Verwendung des Ladegeräts alle Anweisungen und Warnhinweise auf dem Ladegerät, dem Akku und dem Elektrowerkzeug.

VERWENDUNG UND PFLEGE DES ELEKTROWERKZEUGS

LADEN DES AKKUS

- Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose. Die grüne Kontrollleuchte bestätigt die Funktionsbereitschaft.
- Schieben Sie den Akku in das Ladegerät. Dabei die Verriegelungstaste drücken.
- Stellen Sie sicher, dass der Akku vollständig im Ladegerät eingeschoben ist.
- Blinkt die grüne LED so ist der Akku fast voll geladen (die rote LED blinkt langsam). Zeigt die grüne LED Dauerlicht: Akku vollgeladen. Der Akku sollte dem Ladegerät entnommen werden. Dazu die Verriegelungstaste drücken und gleichzeitig herauschieben.
- Bei Nichtbenutzung des Ladegeräts sollte der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.
- Laden Sie den Akku nicht bei Temperaturen unter 10°C oder über 40°C.
- Akku nicht bei Temperaturen über 50°C lagern.
- Vermeiden Sie jegliche Kurzschlüsse im Akku.

HINWEIS: Um maximale Leistung und Lebensdauer von Lithium-Ionen-Akkus zu gewährleisten, laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Vor dem Einlagern des Elektrowerkzeugs sollten die Akkus geladen werden. Bei Tiefentladung verhindert eine elektronische Sicherheitsschaltung ein erneutes Laden um einen Brand oder eine Explosion der Lithium Zellen zu verhindern. Sind die Akkus also nach längerer Einlagerung nicht aufladbar, so sind Sie gemäß den örtlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Zusammenfassung:

- LED grün ohne eingesetzten Akku = Ladebereitschaft okay
 - LED rot = Akku wird geladen
 - LED rot/grün blinkend = Akku fast vollgeladen
 - LED grün = Akku vollgeladen
- Der Akku sollte dem Ladegerät entnommen werden. Dazu die Verriegelungstaste drücken und gleichzeitig herauschieben.
- Störung: rote LED blinkt schnell: Akku defekt oder Ladegerät überhitzt. Ziehen Sie den Netzstecker und entfernen Sie den Akku aus dem Ladegerät. Lassen Sie beides mindestens eine halbe Stunde bei Raumtemperatur abkühlen. Danach wieder wie gewohnt den Ladevorgang starten (rotes Dauerlicht für Laden).
 - Bleibt es beim schnellen Blinken mit eingesetzten Akku, liegt vermutlich ein defekt am Akku oder dem Ladegerät vor, wenden Sie sich zur Überprüfung an eine Elektrofachkraft oder an Dino KRAFTPAKET.

In dieser Reihenfolge vorgehen:

1. Akku einschieben oder entfernen (Abbildung 2)

1.1 Stecknuss aufsetzen und bis zum Anschlagschieben danach erst

1.2 möglichst frisch geladenen Akku einschieben oder Akku entfernen (Abbildung 2)

Schieben Sie den Akku mit dessen Führung auf die Nut des Akku Schlagschraubers.

Drücken Sie die Taste (Pos 7, Abbildung 1) nach unten und ziehen Sie den Akku aus dem Schlagschrauber.

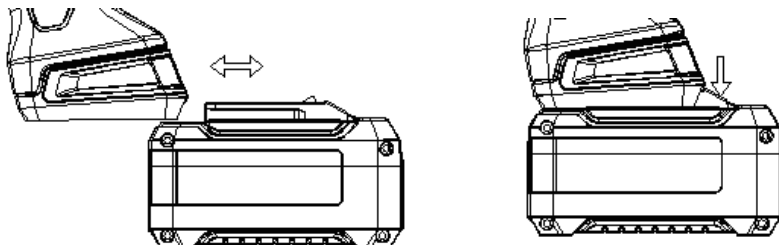


Abbildung 2

Bitte beachten Sie, dass Sie Steckensätze verwenden, die für Schlagschrauber geeignet sind (höhere Festigkeit als normale Steckensätze) und dass Sie möglichst auf Verlängerungen für Steckensätze verzichten. Dies haben die Wirkung wie eine Torsionsfeder und verringern die Schlagkraft des Schlagschraubers deutlich.

2. Drehrichtung wählen: Rechts/ Stop/ Links (siehe Abbildung 1, Pos. 3)

An der Taste 6 (Abbildung 1) den Begrenzer einstellen. Dazu Maschine im Leerlauf laufen lassen. 1. LED heißt kleinste Drehzahl und kleinste maximale Drehkraft. Mit dieser Einstellung sollte man beginnen. Nach dem Ausschalten oder Entfernen des Akkus bleibt diese Einstellung gespeichert. (Memoryfunktion). Es sind drei Stufen wählbar. Dies ist abhängig vom Anwendungsfall mit seinen Materialien und wird bei der Anwendung gesteigert bis es optimal eingestellt ist.

3. Ein- / Ausschalten und Drehzahl- / Drehkraftregelung des Akku Schlagschraubers mit dem Taster:

Langsam drücken um die Drehzahl langsam zu steigern. Bitte beachten Sie nur Einsätze/Bits für Schrauben zu verwenden bei denen sich der Bit in der Schraube selber zentriert wie z.B. Sechskant, Kreuzschlitz, Innen-sechskant, Vielzahn etc. der Fall ist.

Lässt während der Arbeit die Leistung des Schlagschraubers nach, kann man den Akku-Ladestand durch Drücken der Taste an der Kontrollanzeige abrufen. Bei roter LED nachladen. Ist der Akkuladestand noch im „grünen Bereich“, das Gerät lässt sich aber nicht mehr einschalten, so hat es selbstständig wegen Überhitzung der Regелеlektronik oder Überhitzung des Akkus abgeschaltet. Dann gönnen Sie sich und der Maschine eine Pause von ca. 30 Minuten. Sie sollten die Arbeit auch unterbrechen, wenn das Getriebegehäuse heiß geworden ist.

HINWEISE ZUR HALTBARKEIT UND PFLEGE DES ELEKTROWERKZEUGS

Schützen Sie die Maschine vor Stößen, Schlägen und Fett.

- Halten Sie Werkzeug und Kabel immer sauber (insbesondere Lüftungsschlitze des Ladegeräts).

! Ziehen Sie vor dem Reinigen den Stecker ab.

! Versuchen Sie nicht, Lüftungsschlitze durch Einführen spitzer Gegenstände zu reinigen.

Gelegentlich sollten die Öffnungen seitlich am Gehäuse mit Pressluft ausgeblasen werden.

Niemals Pressluft direkt in die Maschine halten.

Um eine möglichst lange Lebensdauer der Maschine zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass die Maschine stets nur in trockenen und staubfreien Räumen gelagert wird. Die Maschine darf nicht mit Wasser in Berührung kommen. Die Reinigung der Maschine darf nur mit einem feuchten Tuch auf der Oberfläche erfolgen.

Lagern Sie die Maschine nach Möglichkeit immer in einem Werkzeugschrank oder -Schublade.

Sollte nach starker Belastung das Getriebe und das Gehäuse heiß laufen, gönnen Sie sich und der Maschine eine Pause.

ENTSORGUNG



- Entsorgen Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör und Verpackungen gemäß den lokalen Anweisungen nicht zusammen mit Haushaltsabfällen - unter Beachtung der europäischen Richtlinie über die Entsorgung von Elektrogeräten.
- Elektrowerkzeuge, die das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben, müssen separat gesammelt werden und einem umweltverträglichen Recycling zugeführt werden.
- Entsorgen Sie den Akku bei dafür vorgesehenen Stellen und nach entsprechenden Vorschriften. Stellen Sie bei der Rückgabe sicher, dass der Akku entladen ist.

R.D.I. Deutschland

Autoteile + Vertriebs GmbH
Gahlenfeldstr. 36
58313 Herdecke
www.dino-kraftpaket.de



WEEE-Reg.-Nr. DE 47537000

Technische Änderungen sind ohne Vorankündigung möglich.
Für Druckfehler oder Bedienungsfehler und deren Folgeschäden
wird keine Haftung übernommen.

Stand 13.04.22