



说明书材质要求: 105g 有光铜版纸	说明书成品尺寸: 105*143mm
第一: 专色用6级防晒油墨+CMYK油墨要求: 1. PANTONE137C专色油墨 (专色用6级防晒油墨): 如果自己配色, 油墨配比为: 酒联中黄 (防晒) 2000g 酒联金红 (防晒) 225g 2. C色油墨: 酒联天蓝墨 3. M色油墨: 酒联金红墨 4. Y色油墨: pantone123C专色油墨 5. K色油墨: 酒联黑墨	第二: 特别注意: 1. 印刷时看样请参考我司提供的实物样品颜色。不得偏色 2. 137C的专色 不得 参考C=0, M=35, Y=90, K=0对应的四色 色谱颜色来看样印刷 Pantone 137C Black (两色印刷)
折叠方式: 骑马钉(20P以上钉)	备注: 从右往左、彩色印刷

特别注意: 此页内容不印刷

风琴折 + 对折 页面顺序

16P 页面顺序

9	10	11	封面
12	13	14	封底

1	2	3	4
5	6	7	8

20P 页面顺序

11	12	13	14	封面
15	16	17	18	封底

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

更改记录	新制作				
	0823.V01	2023.8.21	CXY		
	版本号	日期	设计师		

INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

LITHIUM-ION CORDLESS DRILL

מקדחה אלחוטית – יון ליתיום



CDLI12202-xy

x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)

y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



אזהרות כלליות עבור כלי עבודה חשמליים

⚠ אזהרה קרא את כל אזהרות הבטיחות, הנחיות איורים והמפרטים הטכניים המסופקים עם הכלי החשמלי. אי הקפדה על מילוי הוראות אלה, עלולה לגרום להתחשמלות, פריצת אש ו/או פציעה חמורה.

שמור את כל האזהרות וההנחיות לשימוש עתידי.

המונח "כלי עבודה חשמלי" באזהרות, מתייחס לכלי העבודה (עם כבל הזנה) אשר מופעל על ידי מערכת החשמל הראשית או כלי חשמלי (ללא כבל הזנה) הפועל על ידי סוללה.

1) בטיחות אזור העבודה

- (א) הקפד שהאזור יהיה נקי ונואר היטב. אזורים "מבולגנים" או חשוכים מזמינים תאונות.
- (ב) אל תפעיל כלי עבודה חשמליים האווירה נפיצה, כגון בנוכחות נוזלים דליקים, גזים או אבק. כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות אשר עלולים להצית את האבק או את האדים.
- (ג) בזמן העבודה עם כלי עבודה חשמלי, הרחק ילדים ובני אדם העומדים בסביבה. הסחת דעת עלולה לגרום לאיבוד השליטה.

2) בטיחות חשמלית

- (א) תקע הכלי החשמלי חייב להתאים לשקע החשמלי. לעולם אל תשנה את התקע בכל צורה שהיא. אל תשתמש בתקעים מתאימים, עבור כלי חשמליים מאורקים (בעלי הארקה לאדמה). תקעים שלא עברו שינויים ושקעים מתאימים יפחיתו את סכנת ההתחשמלות.
- (ב) הימנע ממגע גוף בשטחים מאורקים או המחוברים לאדמה, כגון צינורות, רדיאטורים, תנורי מטבח ומקררים. קיימת סכנת התחשמלות רבה יותר כאשר גופך נוגע בהארקה.
- (ג) אל תחשוף כלי עבודה חשמלי לגשם או תנאי לחות. מים אשר יחדרו לכלי החשמלי יגבירו את סכנת ההתחשמלות.
- (ד) אל "תתעלל" בכבל החשמל. לעולם אל תשתמש בכבל לצורך נשיאת הכלי, משיכה או ניתוק הכלי מהשקע החשמלי. הרחק את הכבל החשמלי ממקור חום, שמן, קצוות חדים או חלקים נעים. כבלי חשמל פגומים או כאלה שהסתבכו מגבירים את סכנת ההתחשמלות.
- (ה) כאשר מפעילים כלי עבודה חשמלי מחוץ למבנה, השתמש בכבל מאריך המתאים לשימוש מחוץ למבנה. שימוש בכבל מאריך המתאים לשימוש מחוץ למבנה, יפחית את סכנת התחשמלות.
- (ו) כאשר הפעלת כלי עבודה חשמלי במקום לח בלתי נמועת, השתמש בהספקת חשמל מוגנת על ידי מפסק פחת. שימוש במפסק פחת מפחית את סכנת ההתחשמלות.

3) בטיחות אישית

- (א) הישאר דרוך, שים לב למה שאתה עושה והשתמש בשכל הישר כאשר אתה מפעיל כלי עבודה חשמלי. אל תפעיל כלי עבודה חשמלי כאשר אתה עייף או תחת השפעת סמים, אלכוהול או תרופות. שניה של אי תשומת לב בזמן הפעלת הכלי החשמלי עלולה לגרום לפציעה אישית חמורה.
- (ב) השתמש בציוד בטיחות. הרכב תמיד משקפי מגן. ציוד בטיחות כגון מסכת אבק, נעלי עבודה מונעי החלקה, קסדת מגן, או אמצעי הגנה על השמיעה, אשר יבוא לשימוש בתנאים המתאימים, יפחית את סכנת הפציעה האישית.

ג) מנע הפעלה בלתי רצונית. וודא שמתג הפעלה נמצא במצב OFF לפני חיבור התקע לשקע. נשיאת הכלי החשמלי כאשר אצבעך על מתג הפעלה או חיבור בכלי לחשמל כאשר מתג הפעלה נמצא במצב ON מזמינה תאונת עבודה.

ד) הרחק כל מפתח כוונון או מפתח ברגים לפני הפעלת הכלי החשמלי. מפתח ברגים או מפתח כוונון הצמודים לחלק מסתובב של הכלי החשמלי, עלולים לגרום לפציעה אישית חמורה.

ה) אל תנסה להושיט ידך למקום מרוחק מדי, הקפד כל הזמן על עמידה יציבה ומאוזנת. מצב זה מאפשר בקרה טובה יותר בכלי החשמלי במצבים בלתי צפויים.

ו) התלבש באופן מתאים. אל תלבש בגדים רפויים או תכשיטים. הרחק את שערך, בגדיך וכפפותיך מחלקים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים, או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.

ז) אם הכלי מיועד לחיבור לסוגי ציוד לאיסוף אבק, וודא שאלה מחוברים היטב ומשתמשים בהם כראוי. השימוש בציוד זה עשוי להפחית את הסכנות הכרוכות באבק.

ח) אל תפטר להיכרות הנובעת משימוש קודם בכלים, לגרום לעצמך להיות שאנן ולהתעלם מעקרונות בטיחות. פעולה חסרת זהירות עלולה לגרום לפציעה חמורה בשבריר של שניה.

4) השימוש והטיפול בכלי עבודה חשמליים

א) אל תאלץ את הכלי החשמלי. השתמש בכלי החשמלי המתאים עבור סוג העבודה המבוצעת. הכלי החשמלי המתאים יבצע את עבודתו טוב יותר ובטוח יותר בתחום שעבורו הוא תוכנן.

ב) אל תשתמש בכלי החשמלי כאשר לא ניתן להפעילו (ON) / ולהפסיק את פעולתו (OFF) באמצעות המתג. כל כלי חשמלי שלא ניתן לשלוט בו באמצעות מתג ההפעלה, הינו מסוכן ויש לתקנו.

ג) נתק את התקע מהשקע החשמלי ו/או נתק את הסוללה החשמלית אם ניתן, לפני ביצוע כל כוונון, החלפת אבזר, או אחסון הכלי החשמלי. צעדים בטיחות מונעים כאלה, מפחיתים את סכנת הפעלת הכלי באופן בלתי רצוני.

ד) אחסן כלי עבודה חשמליים שאינם בשימוש, מחוץ לטווח ידיהם של ילדים ואל תרשה לאנשים שאינם מכירים את השימוש בכלי או את ההוראות האמורות, להפעיל את הכלי החשמלי. כלי עבודה חשמליים מסוכנים בידיים בלתי מיומנות.

ה) תחזק את כלי העבודה החשמלי. בדוק אי הכוונה או חלקים נעים תפוסים. חלקים שבורים וכל מצב אחר אשר יכול להשפיע על פעולת הכלי החשמלי. כאשר קיים פגם, יש לתקן את כלי העבודה לפני השימוש בו. תאונות רבות נגרמות על ידי כלי עבודה שתוחזקו בצורה גרועה.

ו) שמור את כלי החיתוך, כאשר הם חדים ונקיים. כלי חיתוך מתוחזקים היטב עם שפות חיתוך חדות ייטו פחות להיתפס וניתן לשלוט בהם טוב יותר.

ז) השתמש בכלי העבודה החשמליים ובאבזרים למיניהם, בהתאם להוראות האמורות ובאופן שהם מיועדים לשימוש עם הכלי החשמלי. קח בחשבון את סוג העבודה שיש לבצע ואת התנאים שבהם יש לבצע את העבודה. שימוש בכלי עבודה חשמליים לצורך משימות השונות מאלו שהוא מיועד להן עלול לגרום למצבים מסוכנים.

ח) שמור על הידיות ומשטחי האחיזה כשהם יבשים, נקיים וחופשיים משמן ומשחת סיכה (גריז). ידידות ומשטחי אחיזה חלקלקים אינם מאפשרים הפעלה בטוחה ובקרה של הכלי במצבים בלתי צפויים.

(שימוש וטיפול בכלי חשמלי מופעל סוללה)

- (א) טען את הסוללה אך ורק באמצעות מטען שהומלץ על ידי היצרן. מטען אשר מתאים לסוג סוללה אחד עלול לגרום לסכנת התלקחות כאשר משתמשים בו עבור סוללה שונה.
- (ב) השתמש עבור הכלי החשמלי אך ורק בסוללה שמיועדת עבורו. שימוש בכל סוג אחר של סוללה, עלול ליצור סכנת התלקחות ופציעה.
- (ג) כאשר מכלל הסוללה אינו בשימוש, הרחק אותו מחפצי מתכת אחרים כגון: מהדקי נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או כל חפצי מתכת אחרים אשר עלולים ליצור מגע בין קוטבי הסוללה. קיצור בין קוטבי הסוללה, עלול לגרום להתלקחות וכוויות.
- (ד) במצבי הפעלה קיצוניים, עלול להינתן נזל מהסוללה; מנע מגע. אם נוצר מגע במקרה, שטוף במים. כאשר הנוזל נוגע בעיניים, פנה לקבלת עזרה רפואית. נזל המותז מהסוללה עלול לגרום לגירויים או כוויות.
- (ה) אל תשתמש במכלל סוללה או בכלי פגום או שעבר שינוי. סוללות פגומות או שעברו שינויים עלולות להפגין התנהגויות בלתי צפויות העלולות לגרום להתלקחות, התפוצצות או סכנת פציעה.
- (ו) אל תחשוף מכלל סוללה או כלי לאש או לטמפרטורה קיצונית. חשיפה לאש או לטמפרטורה שמעל 130°C עלולה לגרום להתפוצצות.
- (ז) פעל על פי כל הוראות הטעינה ואל תטען את מכלל הסוללה או הכלי, בטמפרטורה החורגת מהטווח שפורט בהוראות. טעינה באופן שגוי או בטמפרטורה שמחוץ לטווח הנקוב, עלולה לגרום נזק לסוללה ולהגביר את סכנת ההתלקחות.

(6 שרות

- (א) וודא שהכלי החשמלי יקבל שרות מאיש מקצוע מוסמך אשר משתמש בחלקי חילוף זהים. זה יבטיח שבטיחות הכלי החשמלי תישמר.
- (ב) לעולם אל תטפל במכלל סוללה פגום. מתן שרות למכללי סוללה פגומים, חייבים להיות מבוצעים על ידי ספקי שרות מוסמכים על ידי היצרן.

אזהרות בטיחות בכלי המופעל על ידי סוללה

שמור את ההוראות האלה.

⚠ זהירות

השתמש רק בסוללות מקוריות. שימוש בסוללות לא מקוריות, או סוללות ששונן, עלול לגרום להתפוצצות הסוללה ולגרום לשריפות, לפציעה ולנזק. זה גם יבטל את האחריות על הכלי והמטען.

⚠ אזהרה

- (א) אל תפרק, תפתח או תגרוס תאים או סוללות משניות.
- (ב) הרחק את הסוללות מהישג ידם של ילדים. יש לפקח על השימוש בסוללה על ידי ילדים. במיוחד הרחק סוללות קטנות מהישג ידם של ילדים קטנים.
- (ג) פנה מיד ליעוץ רפואי במקרה שנבלען תא או סוללה.
- (ד) אל תחשוף תאים או סוללות לחום או אש. הימנע מאחסון באור שמש ישיר.
- (ה) אל תקצר תא או סוללה. אין לאחסן תאים או סוללות באופן אקראי בקופסה או במגירה היכן שהם עלולים לקצר זה את זה או להיות קצרים בחפצי מתכת אחרים.

- (ו) אין להוציא תא או סוללה מאריותם המקורית עד שיידרשו לשימוש.
- (ז) אין לחשוף תאים או סוללות לזעזועים מכניים.
- (ח) במקרה של דליפת תא, אין לאפשר לנוזל לבוא במגע עם העור או העיניים. אם נוצר מגע, שטפו את האזור הפגוע בכמויות גדולות של מים ופנו לליעוץ רפואי.
- (ט) אל תשתמש במטען אחר מלבד זה שסופק במיוחד לשימוש עם הציוד.
- (י) שימו לב לסימני הפלוס (+) והמינוס (-) על התא, הסוללה והציוד והקפידו על שימוש נכון.
- (יא) אין להשתמש בתא או סוללה שאינם מיועדים לשימוש עם הציוד.
- (יב) אין לערבב תאים מייצור, קיבול, גודל או סוג שונים בתוך מכשיר.
- (יג) רכוש תמיד את הסוללה המומלצת על ידי יצרן המכשיר עבור הציוד.
- (יד) שמור על תאים וסוללות נקיים ויבשים.
- (טו) נגב את מסופי התא או הסוללה עם מטלית יבשה ונקייה כאשר הם מתלכלכים.
- (טז) יש לטעון תאים וסוללות משניות לפני השימוש. השתמש תמיד במטען הנכון ועיין בהוראות היצרן או במדריך הציוד לקבלת הוראות טעינה מתאימות.
- (יז) אל תשאיר סוללה בטעינה ממושכת כאשר אינה בשימוש.
- (יח) לאחר תקופות אחסון ממושכות, ייתכן שיהיה צורך לטעון ולפרוק את התאים או הסוללות פעמים כדי להשיג ביצועים מקסימליים.
- (יט) שמור את ספרות המוצר המקורית לעיון עתידי.
- (יא) השתמשו בתא או בסוללה רק באפליקציה שעבורה היא נועדה.
- (יב) במידת האפשר, הסר את הסוללה מהציוד כאשר אינו בשימוש.
- (יג) השלך באופן הראוי.

טיפים לשמירה על חיי סוללה מקסימליים

- (א) טען את מארז הסוללה לפני פריקה מלאה. הפסק תמיד את פעולת הכלי וטען את מארז הסוללה כאשר אתה מבחין בפחות כוח הכלי.
- (ב) לעולם אל תטען מחדש מארז סוללה טעונה במלואה. טעינת יתר מקצרת את חיי השירות של הסוללה.
- (ג) טען את מארז הסוללה בטמפרטורת החדר ב- 10°C - 40°C . אפשר למארז סוללה חמה להתקרר לפני טעינתה.
- (ד) טען את מארז הסוללה אם אינך משתמש בה במשך תקופה ארוכה (יותר משישה חודשים).

הוראות בטיחות חשובות עבור מארז הסוללה

- לפני השימוש בסוללה, קרא את כל ההוראות וסימוני האזהרה על מטען הסוללה, הסוללה והמוצר המשתמש בסוללה.
- אין לפרק את מארז הסוללה.
- אם זמן ההפעלה התקצר יתר על המידה, הפסק מיד את ההפעלה. זה עלול לגרום לסיכון של התחממות יתר, כוויית אפשריות ואפילו פיצוץ.
- אם אלקטרוליט חדר לעיניך, שטוף אותן במים צלולים ופנה מיד לטיפול רפואי. זה עלול לגרום לאובדן הראייה שלך.
- אל תקצר את מארז הסוללה:

(א) אין לגעת בקוטבי הסוללה באמצעות חומר מוליך כלשהו.

(ב) הימנע מאחסון מארז סוללה במיכל עם חפצי מתכת אחרים כגון מסמרים, מטבעות וכו'.

ג) אין לחשוף את מארז הסוללה למים או לגשם.
ד) קצר בסוללה עלול לגרום לזליגת זרם גדולה, להתחממות יתר, לכוויות אפשריות ואף לתקלה.

6. אין לאחסן את הכלי ואת מארז הסוללה במקומות שבהם הטמפרטורה עלולה להגיע או לעלות על 50°C .

7. אין לשרוף את מארז הסוללה גם אם היא פגומה קשות או שחוקה לחלוטין. מארז הסוללה עלול להתפוצץ באת שריפה.

8. היזהר לא להפיל או לפגוע בסוללה.

9. אין להשתמש בסוללה פגומה.

10. פעל לפי התקנות המקומיות בכל הנוגע לסילוק הסוללה.

מערכת הגנת על הכלי/סוללה

הכלי מצויד במערכת הגנה לכלי/סוללה. מערכת זו מנתקת אוטומטית את החשמל למנוע כדי להאריך את חיי הכלי והסוללה. הכלי ייעצר אוטומטית במהלך הפעולה כאשר הכלי או הסוללה יהיו חשופים לאחד מהתנאים הבאים:

הגנה מפני עומס יתר

כאשר הסוללה מופעלת באופן שגורם למשיכת זרם גבוהה באופן חריג, הכלי עוצר אוטומטית ללא כל אזהרה. במצב זה, כבה את הכלי והפסק את הפעולה שגרמה לעומס יתר על הכלי. לאחר מכן הפעל את הכלי מחדש.

הגנה מחימום יתר

כאשר הכלי/סוללה מתחממים יתר על המידה, הכלי עוצר אוטומטית. במצב זה, הניחו לכלי/הסוללה להתקרר לפני שתפעילו שוב את הכלי.

הובלה

סוללות תואמות לכל תקנות המשלוח החלות כפי שנקבעו על ידי התעשייה והסטנדרטים המשפטיים (למידע נוסף, בדוק עם היצרן).

הובלת סוללות עלולה לגרום לשריפה כאשר קוטבי הסוללה באים בטעות במגע עם חומרים מוליכים. בעת הובלת סוללות, ודאו כי קוטבי הסוללה מוגנים ומבודדים היטב מחומרים שעלולים ליצור איתם קשר ולגרום לקצר חשמלי.

המידע המסופק בחלק זה של המדריך מסופק בתום לב ותוך אמונה שהוא מדויק בזמן יצירת המסמך. עם זאת, לא ניתנת אחריות, מפורשת או משתמעת. באחריות הקונה לוודא שפעילותו עומדת בתקנות החלות.

שמירה על הסביבה

איסוף בנפרד. אסור להשליך מוצר זה יחד עם האשפה הביתית הרגילה. אם תגלה יום אחד שהמוצר שלך זקוק להחלפה, או אם אין לו שימוש נוסף עבורך, אל תשליכו אותו עם האשפה הביתית. הפוך את המוצר הזה לזמין לאיסוף נפרד.

איסוף נפרד של מוצרים משומשים ואריות מאפשר למחזור חומרים ולהשתמש בהם שוב. שימוש חוזר בחומרים ממחזרים מסייע במניעת זיהום סביבתי ומפחית את הביקוש לחומרי גלם.

תקנות מקומיות עשויות לקבוע איסוף נפרד של מוצרי חשמל מהבית, מאתרי פסולת עירונית או על ידי הקמעונאי בעת רכישת מוצר חדש.

מארז סוללות נטען

יש להטעין את מארז הסוללות ארוך חיים זה, כאשר היא לא מצליחה לייצר מספיק כוח בעבודות שנעשו בקלות קודם לכן. בתום חייו הטכניים, השליכו אותו תוך הקפדה על הסביבה שלנו:

- הפעל את מארז הסוללות עד הסוף, ולאחר מכן הסר אותו מהכלי.
- תאגיד איון - ליתיום ניתנים למחזור. קח אותם למשווק שלך או לתחנת מיחזור מקומית. מארזי הסוללות שנאספו יעברו מיחזור או יסולקו כהלכה.

הסימונים שבחברת ההדרכה

בדוד כפול להגנה נוספת	
קרא את חוברת ההוראות לפני השימוש	
תואם לתקן CE	
אזהרת בטיחות אנא השתמש אך ורק באביזרים הנתמכים על ידי היצרן	
הרכב משקפי מגן, מגיני אוזניים ומסכת אבק קרא את חוברת ההדרכה ועקוב אחר כל האזהרות והנחיות הבטיחות	
אין להשליך פסולת של מוצרי חשמל יחד עם פסולת ביתית. אנא מחזר במקומות שבהם קיימים מרכזי מיחזור. בדוק עם הרשויות המקומיות או עם הספק שלך לקבלת עצה למיחזור.	

טעינת הסוללה רק בטמפרטורה שמתחת ל - 40° C	
מחזור תמיד את הסוללות	
אל תשמיד סוללות באש	
אל תחשוף סוללות למים	

אזהרות בטיחות נוספות

אזהרות בטיחות לקדיחה

החזק את הכלי החשמלי במשטחי אחיזה מבודדים, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך עלול לגעת בחיווט נסתר. אביזר חיתוך המגע עם חוט מוליך חשמל עלול להפוך חלקי מתכת חשופים של הכלי החשמלי למוליכי חשמל ועלול לגרום למפעיל התחשמלות.

סיכונים שיוויים

גם כאשר נעשה שימוש בכלי החשמלי כפי שנקבע, לא ניתן לבטל את כל גורמי הסיכון השיוויים. הסכנות הבאות עלולות להיווצר בקשר עם הבנייה והעיצוב של הכלי החשמלי:
 (א) פגמים בריאותיים הנובעים מפליטת רעידות כאשר הכלי החשמלי נמצא בשימוש במשך פרק זמן ארוך יותר או לא מנוהל כראוי ומתוחזק כראוי.
 (ב) פציעות ונזקים לרכוש עקב אביזרים שבורים שהתעופפו לפתע.

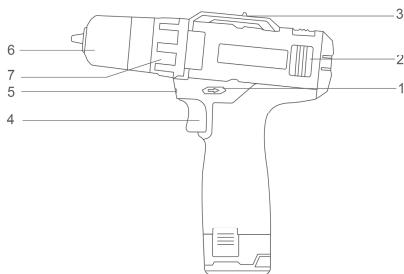
⚠ אזהרה

כלי חשמלי זה מייצר שדה אלקטרומגנטי במהלך הפעולה. תחום זה עלול בנסיבות מסוימות להפריע לשתלים רפואיים אקטיביים או פסיביים. כדי להפחית את הסיכון לפגיעה חמורה או קטלנית, אנו ממליצים לאנשים עם שתלים רפואיים להתיעץ עם הרופא שלהם ועם יצרן השתלים הרפואיים לפני הפעלת הכלי החשמלי הזה.

שימוש מיועד

הכלי מיועד לקידוח בלבנים, עץ או פלסטיק ולהברגה.

נתונים טכניים



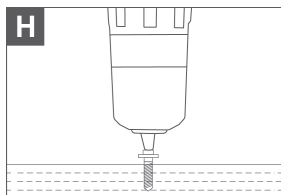
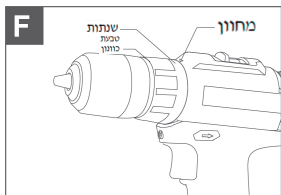
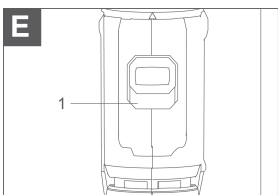
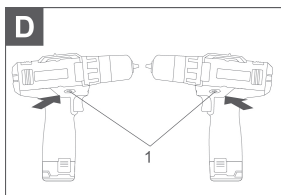
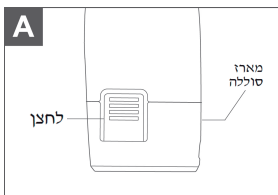
- 1. טבעת כוונון המומנט
- 2. כוש המקדחה
- 3. נורית

- 4. מתג
- 5. מנוע
- 6. מנוף מתג היפוך סיבוב

נתונים טכניים

CDLI12202-xy x(blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M) y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,- 9,E,S,A,M)	מספר דגם
12V	מתח המקדחה
2	כוונון מהירות מכני
0-400/0-1500/min	מהירות סיבוב משתנה ללא עומס
15+1	כוונון מומנט
20Nm	כוח מומנט מרבי
0.8-10 mm	קיבול כוש ללא מפתח

- עקב התוכנית המחקר והפיתוח המתמשכת שלנו, הנתונים הטכניים שלמעלה נתונים לשינוי ללא התרעה מראש.
- הנתונים טכניים ומארז הסוללות עשויים להשתנות ממדינה למדינה



▲ זהירות

ודא תמיד שהכלי כבוי ומארז הסוללה מוסר לפני כוונן או בדיקת תפקוד הכלי בטיחות בחשמל

התקנה או הסרה של מארז סוללה (ראה איור A)

- כבה תמיד את הכלי לפני התקנה או הסרה של מארז הסוללה.
- כדי להסיר את מארז הסוללה, הוצא אותו מהכלי תוך הזזה של הכפתור בחזית המארז.
- כדי להכניס את מארז הסוללה, יישר את הלשון על מארז הסוללה עם החרץ שבבית הכלי והחליק אותו למקומו. תמיד הכנס אותו עד הסוף עד שהוא ננעל במקומו בלחיצה קטנה.
- אל תשתמש בכוח בעת הכנסת מארז הסוללה. אם המארז אינו מחליק פנימה בקלות, הוא אינה מוכנס כהלכה.

פעולת מיתוג (ראה איור B)

▲ זהירות

לפני הכנסת מארז הסוללה לכלי, בדוק תמיד שהדק המתג פועל כהלכה וחוזר למצב "OFF" כאשר הוא משוחרר. כדי להפעיל את הכלי, פשוט לחץ על הדק המתג. מהירות הכלי מוגברת על ידי הגברת הלחץ על הדק המתג. שחרר את הדק המתג כדי לעצור.

הדלקת הנורית הקדמית (ראה איור C)

▲ זהירות

אל תסתכל באור ואל תראה את מקור האור ישירות. לחץ על הדק המתג כדי להדליק את הנורית. הנורית ממשיכה לדלוך בזמן הלחיצה על הדק המתג. הערה השתמש במטלית יבשה כדי לנגב את הלכלוך מעדשת הנורית. היזהר שלא לשרוט את עדשת הנורית, אחרת היא עלולה להפחית את טיב התאורה.

פעולת מתג ההיפוך (ראה איור D)

איור D: ידית מתג ההיפוך
לכלי זה יש מתג היפוך לצורך שינוי כיוון הסיבוב. לחץ על ידית מתג ההיפוך מצד A לסיבוב בכיוון השעון או מצד B לסיבוב נגד כיוון השעון. כאשר ידית מתג היפוך התנועה נמצאת במצב ניטרלי, לא ניתן ללחוץ על הדק המתג

▲ זהירות

- בדוק תמיד את כיוון הסיבוב לפני הפעולה.
- השתמש במתג היפוך הסיבוב רק לאחר שהכלי נעצר לחלוטין. שינוי כיוון הסיבוב לפני שהכלי עוצר עלול לגרום נזק לכלי.
- כאשר אינך מפעיל את הכלי, העבר תמיד את ידית מתג ההיפוך למצב ניטרלי.

התאמת מומנט ההידוק (ראה איור E)

ניתן לכוון את מומנט ההידוק ב-15 שלבים, על ידי סיבוב טבעת הכונון כך שהשנות שלם יהיו מיושרות עם המחווך שעל גוף הכלי. מומנט ההידוק הוא מינימלי כאשר המספר 1 מיושר עם המחווך, ומקסימלי כאשר הסימון 15 מיושר עם המחווך. המצמד יחליק ברמות מומנט שונות כאשר הוא מוגדר במספר 1 עד 15. המצמד נועד שלא להחליק בסימון 15. לפני הפעולה בפועל, הפעל בורג ניסיון לתוך החומר שלך או לתוך חתיכת חומר דומה, כדי לקבוע איזו רמת מומנט נדרשת עבור יישום מסוים.

הרכבה

⚠ זירות

ודא תמיד שהכלי כבוי ומאוזן הסוללה הוסרה. לפני ביצוע כל עבודה על הכלי.

התקנה או הסרה של ראש הברגה או מקדח (ראה איור F)

איור F: שרוול הכוש

סובב את השרוול נגד כיוון השעון כדי לפתוח את לסתות הכוש. הכנס את ראש הברגה בכוש עד הסוף. סובב את השרוול עם כיוון השעון כדי להדק את הכוש. כדי להסיר את ראש הברגה, סובב את השרוול נגד כיוון השעון.

הפעלה

⚠ זירות

הכנס תמיד את מארז הסוללה עד הסוף עד שינעל במקומו. אם לא, הוא עלול ליפול בטעות מהכלי, ולגרום לפציעה לך או למישהו מסביבך. החזק את הכלי בחוזקה ביד אחת על ידית האחזקה והיד השנייה על תחתית מארז הסוללה כדי לשלוט בתופעת הפיתול.

פעולת הברגה (ראה איור G)

⚠ זירות

- כוון את טבעת הכונון לרמת המומנט המתאימה לעבודה שלך.
- הנח את הקצה הדק של ראש ההברגה בראש הבורג והפעל לחץ על הכלי. הפעל את הכלי באיטיות ולאחר מכן הגבר את המהירות בהדרגה. שחרר את הדק המתג ברגע שהמצמד מופעל.
- ודא שראש ההברגה מוכנס באופן ישר לראש הבורג, אחרת הבורג ו/או ראש ההברגה עלולים להינזק.
- הערה: בעת הברגת בורגי עץ, יש לקדוח קדחים מובילים מראש כדי להקל על ההברגה וכדי למנוע את התפצלות חומר העבודה, ראה את הטבלה:

קוטר נומינלי של בורג עץ (מ"מ)	גודל מומלץ של קדח מוביל (מ"מ)
3.1	2.0-2.2
3.5	2.2-2.5
3.8	2.5-2.8

2.9-3.2	4.5
3.1-3.4	4.8
3.3-3.6	5.1
3.7-3.9	5.5
4.0-4.2	5.8
4.2-4.4	6.1

פעולת קידוח

ראשית, סובב את טבעת הכוונון כך שהמצביע יצביע על הסימון. לאחר מכן המשך כדלקמן.

קידוח בעץ

כאשר קודחים בעץ, התוצאות הטובות ביותר מתקבלות עם מקדחי עץ המצוידים בבורג מנחה. הבורג המנחה מקל על הקידוח על ידי משיכת המקדח לתוך חומר העבודה.

זהירות

- לחיצה מוגזמת על הכלי לא תאיץ את הקידוח. למעשה, לחץ מוגזם זה רק יגרום לפגיעה בקצה המקדח שלך, יפחית את ביצועי הכלי ויקצר את חיי השירות של הכלי.
- יש כוח אדיר שמופעל על הכלי/קצה הקדיחה בזמן פריצת הקדח. החזק את הכלי בחוזקה והפעל בזהירות כאשר הקצה מתחיל לפרוץ דרך חומר העבודה.
- ניתן להסיר קצה קידוח/הברגה תקוע, פשוט על ידי העברת מתג ההיפוך לסיבוב לאחור על מנת לחזור החוצה. עם זאת, הכלי עלול לסגת בפתאומיות אם לא תחזיק אותו בחוזקה.
- יש לאבטח תמיד חלקי עבודה קטנים במלחצים או בהתקן אחיזה דומה.
- כאשר הכלי מופעל ברציפות עד שמארז הסוללה התרוקן, הנח לכלי לנוח 15 דקות לפני שתמשיך עם סוללה חדשה.
- ודא תמיד שהכלי כבוי ומארז הסוללה מוסר לפני ניסיון לבצע בדיקה או תחזוקה.
- לעולם אל תשתמש בבנזין, בנזין, מדלל, אלקוהול וכדומה. עלולים להיגרם שינוי צבע, עיוותים או סדקים. כדי לשמור על בטיחות ואמינות המוצר, תיקונים, כל תחזוקה או כוונון אחר, חייבים להתבצע על ידי מרכזי שירות מורשים על ידי המפעל. ותמיד תוך שימוש בחלקי חילוף מקוריים.

אביזרים

זהירות

אביזרים או מחברים אלה מומלצים לשימוש עם הכלי שלך המתואר במדריך זה. השימוש בכל אביזרים נלווים אחרים, עלול להוות סיכון לפגיעה של אנשים. השתמש רק באביזר או מחבר למטרה המוצהרת. אם אתה זקוק לסיוע לפרטים נוספים לגבי אביזרים אלה, פנה למרכז השירות המקומי שלך.

תקלות אפשריות והשיטות להסרתם

תקלה	סיבות לתקלה	פעולות
כאשר הכלי מופעל, המנוע החשמלי אינו פועל	• תקלה במתג; • כבל ההזנה או החיווט קרוע; • אין מגע בין מברשת המנוע עם הקולט; • בלאי / נזק במברשות;	נתק את הכלי מזרם החשמל והתקשר עם מומחה מוסמך.
היווצרות של מעגל אש סביב קולט (קולקטור) המנוע	• בלאי / נזק במאחז המברשות; • תקלה בסליל העוגן;	נתק את הכלי מזרם החשמל והתקשר עם מומחה מוסמך. אנא אל תתקן את הכלי בכוחות עצמך.
בזמן העבודה, בוקע עשן או ריח של בידוד שרוף מתוך פתחי האוורור.	• תקלה בעוגן המנוע החשמלי • תקלה בחלק החשמלי של המנוע;	
רעש חזק מתוך הממסרה	• בלאי/שבר של גלגלי השיניים או המסב;	
כאשר מפעילים את הכלי, הציר אינו מסתובב	• תקלה בתיבת הממסרה	

קריטריונים למצבים קריטיים

קריטריון למצב קריטי	סיבת התקלה	פעולה
סדקים על משטח המסב וחלקי בית הכלי	עייפות או עיוות של המתכת	נתק את הכלי מזרם החשמל והתקשר עם מומחה מוסמך. אנא אל תתקן את הכלי בכוחות עצמך.
כבל ההזנה או התקע פגומים	עומס יתר או שבר	
בלאי רב או נזק במנוע או במנגנון ההפחתה או שילוב של סימנים	עייפות או עיוות של המתכת	

קריטריונים למצבים קריטיים

רשימת תקלות קריטיות	פעולות
ניצוצות מהמנוע החשמלי	חובה להזעיק עזרת מומחה
הופעת רעשים חזקים	חובה להזעיק עזרת מומחה
אם מתגלות התקלות המפורטות מעלה, חובה לנתק את הכלי מזרם החשמל ולהזעיק מומחה מוסמך	



MADE IN CHINA 0823.V01



INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China