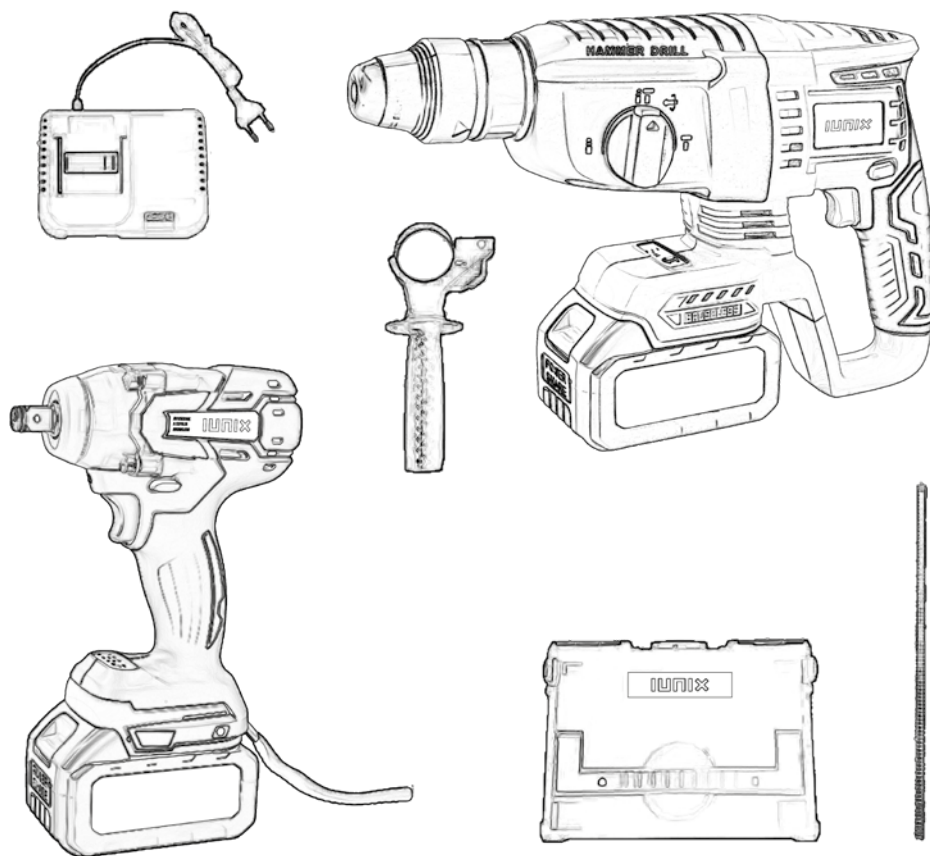


# IUNIX

---

## KIT VALIGETTA TRAPANO A PERCUSSIONE E AVVITATORE A IMPULSI

---



Prima di procedere all'uso, leggere con attenzione e conservare per un uso futuro.

Grazie per aver acquistato questo prodotto IUNIX.

LEGGERE ATTENTAMENTE E COMPRENDERE TUTTE LE ISTRUZIONI contenute in questo manuale prima del primo utilizzo, anche se si ha familiarità con questi tipi di utensili. Il mancato rispetto delle istruzioni seguenti può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni personali.

Le precauzioni di sicurezza contenute nel presente documento riducono il rischio di incendi, scosse elettriche e lesioni se vengono rispettate correttamente.

CONSERVARE IL MANUALE in un luogo sicuro per riferimenti futuri, insieme alla scheda di garanzia completa, alla ricevuta di acquisto e al cartone.

Se applicabile, passare queste istruzioni al prossimo proprietario dell'apparecchio.

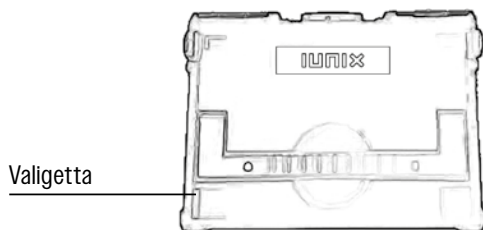
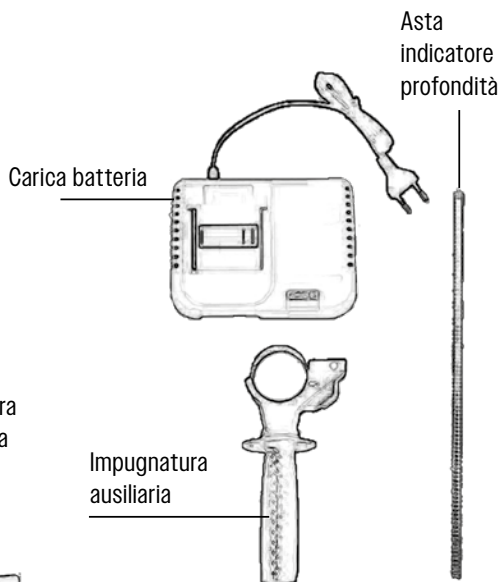
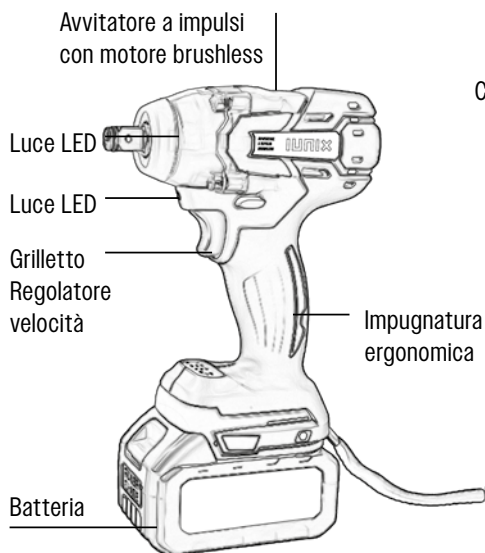
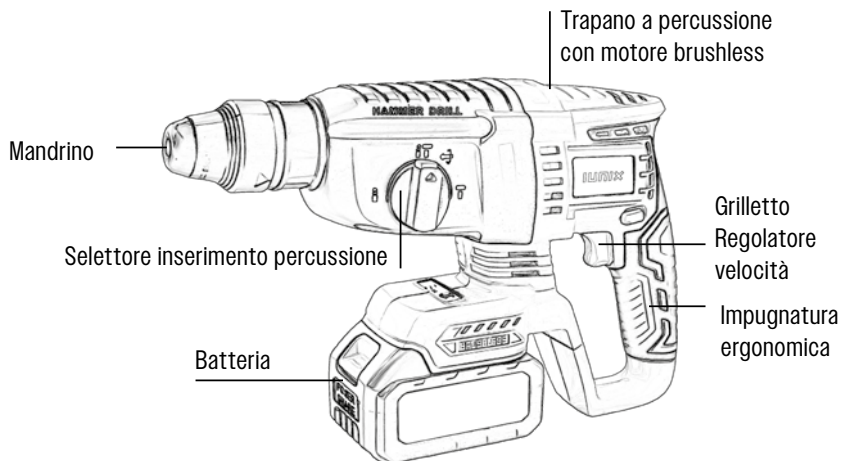
Un uso improprio dell'apparecchio può danneggiarlo o ferire l'utente. Assicurarsi di utilizzare l'apparecchio per l'uso per il quale è stato progettato. Si declina ogni responsabilità in merito ai danni derivanti da un uso scorretto o da una cattiva manipolazione.

## INDICE

---

CONTENUTO CONFEZIONE .....	3
<b>CARICA BATTERIA E BATTERIA .....</b>	<b>4</b>
IMPORTANTI AVVERTENZE SULLA SICUREZZA .....	4
DATI TECNICI CARICABATTERIA.....	5
IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER BATTERIA.....	5
USO E CURA DELLA BATTERIA .....	6
CONSIGLI BATTERIA .....	6
RICARICA BATTERIA .....	7
INFORMAZIONI BATTERIA .....	8
<b>TRAPANO A PERCUSSIONE.....</b>	<b>9</b>
IMPORTANTI AVVERTENZE SULLA SICUREZZA .....	9
AVVERTENZE TRAPANO A PERCUSSIONE.....	11
NORME DI SICUREZZA SPECIFICHE DEL TRAPANO .....	12
DATI TECNICI TRAPANO .....	13
PRIMA DELL'USO.....	13
MONTAGGIO PUNTE TRAPANO.....	14
ISTRUZIONI OPERATIVE TRAPANO .....	15
MANUTENZIONE, PULIZIA E CONSERVAZIONE .....	16
<b>AVVITATORE A IMPULSI.....</b>	<b>17</b>
IMPORTANTI AVVERTENZE SULLA SICUREZZA .....	17
CARICABATTERIA E BATTERIA.....	19
DATI TECNICI AVVITATORE .....	19
USO CORRETTO E AVVERTENZE AVVITATORE.....	20
MANUTENZIONE, PULIZIA E CONSERVAZIONE .....	22
SMALTIMENTO.....	22
GARANZIA.....	23

# CONTENUTO CONFEZIONE



# CARICA BATTERIA E BATTERIA



## IMPORTANTI AVVERTENZE SULLA SICUREZZA

---

**AVVERTENZA: per ridurre il rischio di scosse elettriche e danni alla batteria o al caricabatterie, utilizzare solo batterie al litio compatibili indicate sul carica batteria. L'utilizzo di altri modelli può provocare esplosioni.**

**NOTA: Caricare un pacco batteria nuovo, o uno inutilizzato da molto tempo, per circa 24 ore per raggiungere la carica completa.**

1. Prima dell'uso del carica batteria, leggere attentamente il manuale e le avvertenze, per evitare rischi di errori.
2. Durante la ricarica il prodotto non va lasciato incustodito.
3. Non usare il carica batteria all'esterno; tenerlo lontano dalla pioggia o ambienti umidi. L'ingresso di acqua aumenta il rischio di scosse elettriche.
4. Non usare questo carica batteria per caricare batterie di altri marchi. In caso contrario può provocare incendio o esplosioni.
5. Usare solo batterie compatibili. Batterie diverse possono causare danni o incendi.
6. Non sollevare il cavo per trasportare il carica batteria. Quando si scollega dalla corrente, non tirare il cavo ma la spina.
7. Assicurarsi che il cavo sia posizionato lontano da superfici taglienti, per evitare danni che aumentano il rischio di scosse elettriche.
8. Tenere il cavo e il carica batteria lontani da fonti di calore, per non danneggiarne il corpo e i componenti interni.
9. Non far entrare in contatto le parti in plastica con gasolio, olio e simili. Questi sostanze chimiche possono danneggiarle, indebolirle o rovinarle.
10. Non usare cavi prolungatori se non necessari. Se necessari, verificare che il tipo, la dimensione e il modulo del connettore siano compatibili con la spina del carica batteria e che i collegamenti siano in buone condizioni.
11. Non usare cavi o spine danneggiati, poiché possono provocare cortocircuiti o scosse. In caso di danni, inviare il carica batteria a un centro assistenza autorizzato.
12. Se il carica batteria è stato urtato o danneggiato, non usarlo. Spedirlo a un centro assistenza autorizzato per verifica.
13. Non aprire il carica batteria; può essere riparato solo da elettricisti.

professionisti. Aperture non autorizzate possono causare scosse o incendi.

14. Quando si effettua manutenzione o pulizia del carica batteria, scollegarlo dalla presa. Questo riduce il rischio di scosse elettriche.
15. Scollegare il carica batteria quando non è in uso per ridurre il rischio di scosse o evitare che oggetti metallici cadano nella presa e danneggino il carica batteria.
16. Per prevenire scosse elettriche, non toccare parti non isolate della presa elettrica.

## **DATI TECNICI CARICABATTERIA**

---

- Input: AC 100-240V
- Output: DC 21V 3A
- Frequenza: 50/60Hz
- Carica batteria LITHIUM ION



## **IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER BATTERIA**

---

1. Prima di usare la batteria, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze su (1) caricabatterie, (2) batteria e (3) prodotto che usa la batteria.
2. Non smontare la batteria.
3. Se il tempo di funzionamento è diventato eccessivamente breve, interrompere immediatamente l'uso. Può esserci rischio di surriscaldamento, possibili ustioni e persino esplosione.
4. Conservare la batteria lontano da oggetti metallici (graffette, monete, chiavi, ecc.) che potrebbero causare cortocircuiti.
5. Se la batteria perde liquido, evitare il contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua e consultare un medico.
6. Una batteria danneggiata può contaminare altre parti. Pulire o sostituire le parti interessate.
7. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone, quindi tamponare con limone.
8. Se il liquido entra negli occhi, lavare per almeno 10 minuti e consultare un medico.
9. Non cortocircuitare la batteria:
  - (1) non toccare i terminali con materiale conduttivo;
  - (2) evitare di riporre la batteria con altri oggetti metallici come chiodi, monete, ecc.;
  - (3) non esporre la batteria ad acqua o pioggia. Un corto può causare correnti elevate, surriscaldamento, possibili ustioni e persino rottura.

10. Non conservare utensile e batteria in luoghi in cui la temperatura può raggiungere o superare 50°C.
11. Non incenerire la batteria anche se gravemente danneggiata o completamente esaurita. La batteria può esplodere nel fuoco.
12. Usare la batteria solo con utensili dello stesso modello per evitare sovraccarichi.
13. Non urtare o danneggiare la batteria. Smaltire subito le batterie danneggiate.
14. Non ricaricare sotto la pioggia o in ambienti umidi.



## **USO E CURA DELLA BATTERIA**

---

1. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di inserire la batteria. Inserire la batteria con l'interruttore su on può causare incidenti.
2. Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria può creare un rischio di incendio se usato con un altro tipo.
3. Usare l'utensile solo con pacchi batteria specificamente designati. L'uso di qualsiasi altro pacco batteria può creare rischio di lesioni e incendio.
4. Quando la batteria non è in uso, tenerla lontano da altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono collegare un terminale con l'altro. Il cortocircuito dei terminali può causare ustioni o incendio.
5. In condizioni di abuso, dalla batteria può essere espulso liquido. Evitare il contatto. Se il contatto avviene accidentalmente, sciacquare con acqua. Se il liquido entra negli occhi, consultare anche un medico. Il liquido espulso può causare irritazioni o ustioni.

## **CONSIGLI BATTERIA**

---

ECCO ALCUNI CONSIGLI PER MANTENERE LA MASSIMA DURATA DELLA BATTERIA:

1. Caricare la batteria prima che sia completamente scarica. Interrompere l'uso e ricaricare quando si nota minore potenza.
2. Non ricaricare mai una batteria già completamente carica. La sovraccarica riduce la vita della batteria.
3. Caricare la batteria a temperatura ambiente tra 10°C e 40°C. Lasciare raffreddare una batteria calda prima di ricaricarla.



## RICARICA BATTERIA

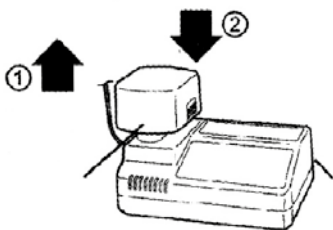
**NOTA: Caricare un pacco batteria nuovo, o uno inutilizzato da molto tempo, per circa 3 ore per raggiungere la carica completa.**

**Prima del primo utilizzo dell'utensile elettrico, è consigliato caricare la batteria per 1 ora per garantire la piena potenza.**

**Una batteria completamente scarica necessita di circa 3 ore per essere ricaricata, a una temperatura compresa tra 0 e 40°C.**

### RICARICA DELLA BATTERIA

1. Usare solo il caricabatterie compatibile fornito.
2. Collegare il caricabatterie a una presa di corrente.



3. Allineare le guide sporgenti della batteria con l'alloggiamento del caricabatterie.
4. Inserire completamente la batteria nel caricabatterie.
5. Collegare correttamente il caricabatterie e la batteria, e calcolare il tempo di carica.
6. Durante la carica, la spia rossa si

accende e quella verde si spegne.

Al termine, un interruttore elettronico interno si attiva per evitare il sovraccarico.

- **La ricarica non avviene se la batteria è calda** (es. dopo un uso intenso). La spia arancione si accende e la carica inizierà automaticamente una volta che la batteria si sarà raffreddata.
7. A ricarica completata, si accende la spia verde e si spegne quella rossa. Premendo il pulsante dell'indicatore sulla batteria, le luci a LED mostrano il livello di carica.
  8. Anche se la batteria rimane nel caricabatterie dopo la ricarica, non si sovraccarica.
  9. Se la batteria non è stata usata a lungo, la spia lampeggia lentamente indicando la carica protettiva, che richiede più tempo di una ricarica normale.

### RICARICA PROTETTIVA

- La ricarica protettiva richiede più tempo per caricare completamente il pacco batteria rispetto a una normale ricarica.
- Una volta completata la ricarica, scollegare il caricabatterie dalla presa e rimuovere la batteria.

### INDICATORE DI CARICA DELLA BATTERIA

Premere il pulsante dell'indicatore sulla batteria: i LED mostreranno il livello di carica.

L'indicazione dura circa 3 secondi.

Livelli di carica:

100–80%: carica alta

79–50%: carica media

49–20%: carica bassa

<20%: ricaricare immediatamente

Nota: L'indicatore funziona anche quando la batteria è installata o rimossa dall'utensile.

## QUANDO CARICARE

Utilizzare l'indicatore per verificare se è necessario ricaricare.

Controllare e ricaricare la batteria prima di iniziare il lavoro.

## INSTALLAZIONE/RIMOZIONE DEL PACCO BATTERIA

ATTENZIONE: Usare solo batterie originali al litio con la stessa tensione indicata sulla targhetta dell'utensile. L'uso di batterie di altri marchi può causare infortuni o incendi.

## PER INSTALLARE LA BATTERIA:

1. Portare l'interruttore avanti/indietro in posizione centrale per evitare avviamenti accidentali.
2. Allineare le guide della batteria con le scanalature dell'utensile e inserire completamente.
3. Assicurarsi che la batteria si sia agganciata correttamente prima di avviare l'utensile.
4. Non forzare: se non entra facilmente, verificare l'orientamento.

## PER RIMUOVERE LA BATTERIA:

1. Premere i pulsanti di rilascio su entrambi i lati del pacco batteria e tirarlo verso l'esterno.

---

## INFORMAZIONI BATTERIA

---

- MODELLO: INR18650 / Li-Ion / 21V / 3000mAh
- PRODUTTORE: Jiangxi Chengjiang New Energy Co., Ltd.
- INDIRIZZO: Zhongcheng Industrial Park, Wuning County Industrial Park, Jiujiang City, Jiangxi, China
- TELEFONO: +8618866359684
- LOTTO: XDVV38K-25-4551



# TRAPANO A PERCUSSIONE



## IMPORTANTI AVVERTENZE SULLA SICUREZZA

---

Quando si utilizza un apparecchio elettrico, è necessario osservare sempre le precauzioni di sicurezza di base, incluse le seguenti:

- **ATTENZIONE: per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni**
- Questo prodotto è stato progettato esclusivamente per uso domestico. Per qualsiasi uso commerciale, uso inappropriato o mancato rispetto delle istruzioni, il produttore non si assume alcuna responsabilità e la garanzia non è più valida.
- **NON** utilizzare l'apparecchio per usi diversi da quelli previsti.
- Se necessario, indossare dispositivi di protezione individuale (guanti, scarpe, occhiali protettivi, ecc.). Non indossare gioielli, braccialetti, anelli o accessori simili.
- **Non esporre questo attrezzo alla pioggia.** Conservare al chiuso.
- Usare l'utensile in ambienti sicuri. Non avvicinarsi a sostanze esplosive o infiammabili. Tenersi lontani da fili elettrici o cavi per evitare scosse elettriche.
- Tenere lontano da minori di età inferiore ai 18 anni. Il lavoro è pericoloso, soprattutto per i bambini. Prima dell'uso, assicurarsi che non siano nelle vicinanze.
- Questo apparecchio **NON** è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano fornite istruzioni relative all'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
- È necessaria un'attenta supervisione quando l'apparecchio viene utilizzato vicino a bambini.
- I bambini devono essere sempre sorvegliati per assicurarsi che non giochino con questo prodotto. **NON** permettere ai bambini di usarlo come un giocattolo.
- Se l'apparecchio viene ceduto a un nuovo proprietario, assicurarsi che questo manuale sia conservato con l'apparecchio.
- Le avvertenze, le precauzioni e le istruzioni descritte in questo manuale non possono coprire tutte le possibili condizioni o situazioni che potrebbero verificarsi. La responsabilità generale per l'uso sicuro di questo apparecchio è dell'operatore.

## **SICUREZZA DELL'AREA DI LAVORO**

1. Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Ambienti disordinati o bui favoriscono incidenti.
2. Non usare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.
3. Tenere lontani spettatori, bambini e visitatori mentre si utilizza l'utensile. Le distrazioni possono causare la perdita di controllo. Assicurarsi che nessuno si trovi sotto o dietro l'area di lavoro.

## **SICUREZZA ELETTRICA**

1. Un utensile a batteria con batterie integrate o un pacco batteria separato deve essere ricaricato solo con il caricabatterie specificato. Un caricatore adatto per una batteria può causare un incendio se usato con un'altra.
2. Utilizzare l'utensile solo con il pacco batteria indicato. L'uso di altre batterie può causare un rischio di incendio.
3. Non esporre gli utensili alla pioggia o a condizioni bagnate. L'acqua che entra in un utensile aumenta il rischio di scosse.

## **SICUREZZA PERSONALE**

1. Restare vigili, osservare ciò che si sta facendo e usare il buon senso durante l'uso dell'utensile. Non usare l'utensile quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcool o medicinali. Un attimo di disattenzione può causare gravi lesioni.
2. Usare dispositivi di protezione. Indossare sempre occhiali di protezione. Utilizzare maschera antipolvere, scarpe antiscivolo, elmetto o protezione acustica, a seconda dei casi.
3. Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Raccogliere i capelli lunghi. Tenere capelli, vestiti e guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi.
4. Evitare avviamenti accidentali. Assicurarsi che l'interruttore sia su "off" o bloccato prima di inserire la batteria. Trasportare l'utensile con il dito sull'interruttore o inserire la batteria con l'interruttore acceso può causare incidenti.
5. Rimuovere eventuali chiavi di regolazione o brugole prima di accendere l'utensile. Una chiave lasciata su una parte rotante può causare lesioni personali.
6. Non allungarsi oltre il dovuto. Mantenere sempre un appoggio e un equilibrio adeguati. Una postura corretta garantisce un migliore controllo dell'utensile.



## **AVVERTENZE TRAPANO A PERCUSSIONE**

---

1. Usare morsetti o altri mezzi pratici per fissare il pezzo da lavorare a una superficie stabile. Tenere il pezzo a mano o contro il corpo è instabile e pericoloso.
2. Non forzare l'utensile. Utilizzare quello adatto all'applicazione. L'utensile corretto funziona meglio e in modo più sicuro.
3. Non usare l'utensile se l'interruttore non lo accende o spegne. Un utensile che non può essere controllato è pericoloso e deve essere riparato.
4. Scollegare la batteria o bloccare l'interruttore prima di fare regolazioni, cambiare accessori o riporlo. Queste precauzioni riducono il rischio di avvio accidentale.
5. Conservare gli utensili inutilizzati lontano dalla portata dei bambini e di persone non addestrate. Gli utensili possono essere pericolosi se usati da persone non formate.
6. Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici. Il contatto tra i terminali può causare scintille, ustioni o incendi.
7. Mantenere gli utensili in buono stato. Le punte affilate e pulite sono più sicure e più facili da controllare.
8. Controllare che non ci siano parti rotte, allineamenti errati o qualsiasi problema che comprometta il funzionamento. In caso di danni, far riparare l'utensile prima dell'uso.
9. Usare solo accessori raccomandati dal produttore. Accessori non compatibili possono causare lesioni.

### **ASSISTENZA**

1. L'assistenza deve essere eseguita solo da personale qualificato. Riparazioni eseguite da persone non qualificate possono essere pericolose.
2. Usare solo parti di ricambio identiche. Seguire le istruzioni nella sezione Manutenzione. L'uso di parti non autorizzate può causare scosse elettriche o lesioni.



## **NORME DI SICUREZZA SPECIFICHE DEL TRAPANO**

---

**NON lasciare che la comodità o la familiarità con il prodotto (derivanti dall'uso ripetuto) sostituiscano la rigorosa osservanza delle regole di sicurezza. Se si usa impropriamente o in modo scorretto, si possono subire gravi lesioni personali.**

- 1. EVITARE AVVII IMPROVVISI. Assicurarsi che l'interruttore avanti/indietro sia su OFF prima di inserire la batteria.** Siate consapevoli che l'utensile è sempre pronto all'uso, non è necessario collegarlo a una presa.
2. Tenere l'utensile dalle superfici isolate quando si lavora dove è possibile il contatto con fili elettrici nascosti. Il contatto con un filo "attivo" può rendere parti metalliche dell'utensile "elettrificate".
3. Indossare protezioni acustiche se si utilizza l'utensile per lunghi periodi. L'esposizione prolungata a rumori intensi può causare danni all'udito.
4. Non azionare la leva avanti/indietro mentre il grilletto di velocità variabile è premuto. Questo può scaricare la batteria e danneggiare l'unità.
5. Se la punta si blocca, spegnere immediatamente il grilletto per evitare sovraccarichi. Usare la funzione inversa per sbloccare la punta.
6. Quando si ripone o si trasporta l'utensile, mettere la leva avanti/indietro in posizione centrale (blocco).
7. Non sforzare l'utensile premendo il grilletto a metà corsa per fermare il motore. Questo può causare danni.

## **DATI TECNICI TRAPANO**

---

- Diametro massimo di foratura: diametro 26 mm
- Frequenza d'impatto: 0 - 4000 giri al minuto (a vuoto)
- Velocità di rotazione: 0 - 1300 giri al minuto
- Ingresso: 220V - 50Hz
- Tensione: 21V
- Peso netto trapano: 2,304 kg

## **PRIMA DELL'USO**

---

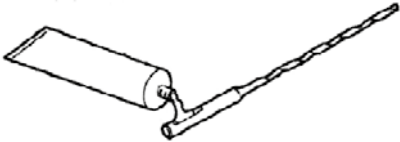
- Estrarre con attenzione il prodotto e gli eventuali accessori presenti all'interno della confezione.
- Verificare accuratamente il contenuto per assicurarsi che non vi siano danni causati dal trasporto.
- Conservare l'imballaggio fino a quando non si è certi che il prodotto funzioni correttamente e sia completo in ogni sua parte.
- In caso di componenti danneggiati o mancanti, rivolgersi al servizio clienti per ricevere supporto.



# MONTAGGIO PUNTE TRAPANO

## MANDRINO

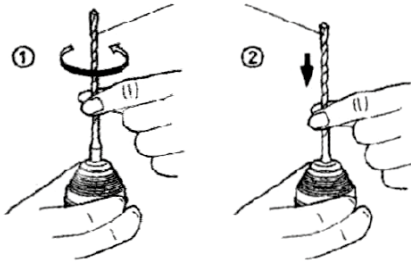
**Nota: Lubrificare la scanalatura ovale della punta con il grasso fornito.**



## PER MONTARE LA PUNTA

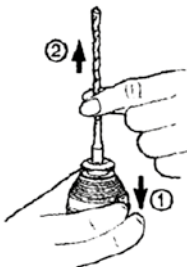
- 1.1 Inserire la punta nel foro e ruotarla leggermente fino a quando si aggancia.
- 1.2 Spingere la punta fino in fondo. Verificare il fissaggio tirandola.

Attacco tipo SDS PLUS



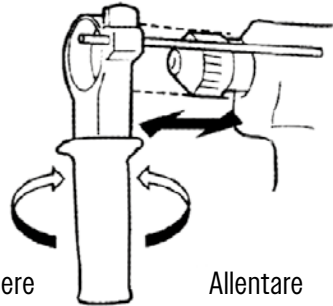
## PER SMONTARE LA PUNTA

- 2.1 Premere la copertura del mandrino e tirare la punta.



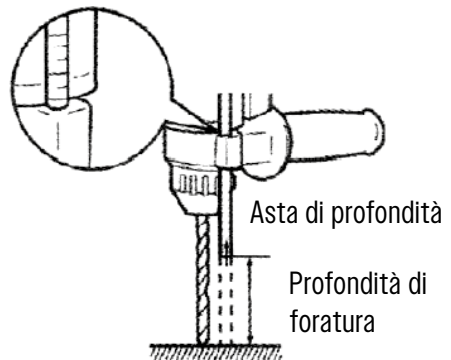
## IMPUGNATURA SUPPLEMENTARE

Posizionare l'impugnatura nella posizione desiderata e stringerla bene.



## ASTA DI PROFONDITÀ

Allentare l'impugnatura, regolare l'asta alla profondità desiderata, poi stringere di nuovo per fissarla.



# ISTRUZIONI OPERATIVE TRAPANO

## USO DELL'UTENSILE

1. Accensione e regolazione della velocità:
2. Premere il grilletto per avviare l'utensile. La velocità aumenta quanto più si preme il grilletto.
3. Sollevare il dito dal grilletto per spegnere l'utensile.

## INVERSIONE DEL SENSO DI ROTAZIONE

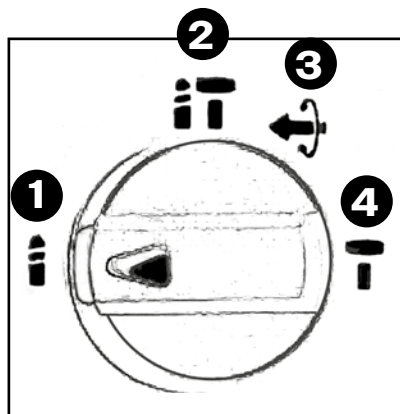
1. Spostare la leva avanti/indietro per selezionare il senso di rotazione.
2. Usare la rotazione inversa per rimuovere punte bloccate.

## BLOCCO DELL'INTERRUTTORE

1. Posizionare la leva in centro per bloccare l'interruttore e prevenire accensioni accidentali durante il trasporto o la manutenzione.

## SELETTORE INSERIMENTO PERCUSSIONE

- POSIZIONE 1 MODALITÀ TRAPANO: solo rotazione foratura, adatta per materiali morbidi o duri come legno, metallo e plastica.
- POSIZIONE 2 MODALITÀ TRAPANO A PERCUSSIONE: impatto + rotazione, ideale per forare cemento, mattoni e pietra.
- POSIZIONE 3 selezione senso di rotazione.
- POSIZIONE 4 MODALITÀ SCALPELLO: solo percussione senza rotazione, adatta per frantumare e intagliare materiali duri come cemento, mattoni, piastrelle e pietra (ad esempio, per creare scanalature su pareti o pavimenti).





## MANUTENZIONE, PULIZIA E CONSERVAZIONE

---

### **ATTENZIONE: SPEGNERE L'UNITÀ E SCOLLEGARE DALLA PRESA DI CORRENTE IL CARICA BATTERIA PRIMA DI PULIRE O ESEGUIRE QUALSIASI MANUTENZIONE O PULIZIA.**

- Assicurarsi sempre che l'utensile si sia raffreddato completamente prima della pulizia e della manutenzione.
- Controllare regolarmente l'utensile.
- Le riparazioni devono essere effettuate solo da personale autorizzato.
- Mantenere pulito l'utensile.
- Si consiglia di pulire quotidianamente con un panno morbido e asciutto.
- Non spruzzare liquidi né immergere l'utensile in acqua o altri liquidi.
- Non permettere ad alcun oggetto di entrare nelle aperture di ventilazione in quanto ciò potrebbe causare scosse elettriche o incendi o danni all'apparecchio.
- È vietato utilizzare panni bagnati o detersivi schiumogeni.
- Non utilizzare prodotti chimici o solventi aggressivi per pulire l'utensile ed evitare l'uso di detersivi abrasivi. **NON** utilizzare alcool, benzina, polveri abrasive, lucidanti per mobili o spazzole ruvide. Ciò potrebbe causare danni o deterioramento alla superficie dell'apparecchio.
- Evitare che la polvere penetri

nell'utensile.

- **ATTENZIONE: per ridurre il rischio di scosse elettriche, non immergere l'apparecchio in acqua o qualsiasi altro liquido.**
- Conservare l'utensile nella sua valigetta originale e in un luogo asciutto, pulito e ben ventilato, lontano da temperature estreme per proteggerlo dalla polvere se non verrà utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Conservare l'utensile fuori dalla portata dei bambini quando non viene utilizzato.
- **NON** modificare l'utensile con alcun accessorio non ufficiale. Utilizzare solo parti di ricambio e accessori raccomandati dal produttore.

### **LUBRIFICAZIONE:**

1. Lubrificare periodicamente la scanalatura della punta con grasso specifico per prolungare la durata dell'utensile e migliorare le prestazioni.

### **CONTROLLI REGOLARI:**

1. Verificare che non ci siano danni visibili o componenti allentati prima di ogni utilizzo.
2. Se si riscontrano problemi, non utilizzare l'utensile e rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato.

# AVVITATORE A IMPULSI



## IMPORTANTI AVVERTENZE SULLA SICUREZZA

---

Quando si utilizza un apparecchio elettrico, è necessario osservare sempre le precauzioni di sicurezza di base, incluse le seguenti:

### **ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI, SCOSSE ELETTRICHE O LESIONI**

- Questo prodotto è stato progettato esclusivamente per uso domestico. Per qualsiasi uso commerciale, uso inappropriato o mancato rispetto delle istruzioni, il produttore non si assume alcuna responsabilità e la garanzia non è più valida.
- **NON** utilizzare l'apparecchio per usi diversi da quelli previsti.
- Se necessario, indossare dispositivi di protezione individuale (guanti, scarpe, occhiali protettivi, ecc.). Non indossare gioielli, braccialetti, anelli o accessori simili.
- **Non esporre questo attrezzo alla pioggia.** Conservare al chiuso.
- Usare l'utensile in ambienti sicuri. Non avvicinarsi a sostanze esplosive o infiammabili. Tenersi lontani da fili elettrici o cavi per evitare scosse elettriche.
- Tenere lontano da minori di età inferiore ai 18 anni. Il lavoro è pericoloso, soprattutto per i bambini. Prima dell'uso, assicurarsi che non siano nelle vicinanze.
- Questo apparecchio **NON** è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano fornite istruzioni relative all'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
- È necessaria un'attenta supervisione quando l'apparecchio viene utilizzato vicino a bambini.
- I bambini devono essere sempre sorvegliati per assicurarsi che non giochino con questo prodotto. **NON** permettere ai bambini di usarlo come un giocattolo.
- Se l'apparecchio viene ceduto a un nuovo proprietario, assicurarsi che questo manuale sia conservato con l'apparecchio.

Le avvertenze, le precauzioni e le istruzioni descritte in questo manuale non possono coprire tutte le possibili condizioni o situazioni che potrebbero verificarsi. La responsabilità generale per l'uso sicuro di questo apparecchio è dell'operatore.

## **SICUREZZA DELL'AREA DI LAVORO**

1. Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Ambienti disordinati o bui favoriscono incidenti.
2. Non usare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.
3. Tenere lontani spettatori, bambini e visitatori mentre si utilizza l'utensile. Le distrazioni possono causare la perdita di controllo. Assicurarsi che nessuno si trovi sotto o dietro l'area di lavoro.

## **SICUREZZA ELETTRICA**

1. Un utensile a batteria con batterie integrate o un pacco batteria separato deve essere ricaricato solo con il caricabatterie specificato. Un caricatore adatto per una batteria può causare un incendio se usato con un'altra.
2. Utilizzare l'utensile solo con il pacco batteria indicato. L'uso di altre batterie può causare un rischio di incendio.
3. Non esporre l'utensile a pioggia o umidità: l'acqua aumenta il rischio di scosse elettriche.
4. Non tirare mai il cavo per scollegare l'utensile. Tenerlo lontano da calore, oli, spigoli vivi o parti in movimento.
5. Usare una prolunga idonea per uso esterno, se necessaria.
6. In ambienti umidi, utilizzare un interruttore salvavita (RCD) per ridurre il rischio di scosse elettriche.
7. Le spine degli utensili devono essere

compatibili con la presa. Non modificare la spina.

## **SICUREZZA PERSONALE**

1. Restare vigili, osservare ciò che si sta facendo e usare il buon senso durante l'uso dell'utensile. Non usare l'utensile quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcool o medicinali. Un attimo di disattenzione può causare gravi lesioni.
2. Usare dispositivi di protezione. Usare sempre occhiali protettivi con protezione laterale; gli occhiali da vista non bastano. Usare mascherine antipolvere per proteggere le vie respiratorie. Usare scarpe antiscivolo, elmetto o protezione acustica, a seconda dei casi. Usare tappi per le orecchie in caso di esposizione prolungata al rumore.
3. Collegare correttamente eventuali sistemi di aspirazione o scarico.
4. Tenere le mani asciutte, pulite e prive di grasso.
5. Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Raccogliere i capelli lunghi. Tenere capelli, vestiti e guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi.
6. Evitare avviamenti accidentali. Assicurarsi che l'interruttore sia su "OFF" o bloccato prima di inserire la batteria. Trasportare l'utensile con il dito sull'interruttore o inserire la batteria con l'interruttore acceso può causare incidenti.
7. Rimuovere eventuali chiavi di regolazione

- o brugole prima di accendere l'utensile. Una chiave lasciata su una parte rotante può causare lesioni personali.
8. Non allungarsi oltre il dovuto. Mantenere sempre un appoggio e un equilibrio adeguati. Una postura corretta garantisce un migliore controllo dell'utensile.
  9. Fissare saldamente il pezzo da lavorare: tenere il lavoro con le mani o contro il corpo è pericoloso.
  10. Non usare scale o superfici instabili.



## **CARICABATTERIA E BATTERIA**

---

Leggere attentamente e seguire le istruzioni da pagina 4 a pagina 8.

## **DATI TECNICI AVVITATORE**

---

- Velocità a vuoto: 0 - 2400 giri al minuto
- Coppia: 350 Nm
- Frequenza d'impatto: 0 - 3250 colpi al minuto
- Dimensione albero in uscita: asse quadrato da 1/2 pollice
- Ingresso: 220V - 50Hz
- Tensione: 21V
- Peso netto avvitatore: 1,1 kg

**Progettato per una rimozione e installazione rapida ed efficiente di dadi e bulloni.**



## USO CORRETTO E AVVERTENZE AVVITATORE

---

- Usare l'utensile solo per lo scopo previsto.
- Non usare l'utensile se l'interruttore è difettoso. Farlo riparare da un Centro Assistenza Autorizzato.
- Prima di regolare, cambiare accessori o riporre l'utensile, scollegare la batteria.
- Tenere l'utensile lontano da bambini o persone non istruite.
- Effettuare regolare manutenzione e controllare che non ci siano danni prima dell'uso.
- Mantenere affilati e puliti gli utensili da taglio.
- Usare solo accessori e parti consigliati nel manuale.
- Conservare il manuale d'uso e consegnarlo in caso di prestito dell'utensile.

### MONTAGGIO/SMONTAGGIO DELLA BUSSOLA

Portare l'interruttore avanti/indietro in posizione centrale per evitare avvii accidentali.

Per installare, spingere la bussola fino in fondo all'albero di uscita.

Per smontare, tirare la bussola verso l'esterno.

**ATTENZIONE: Non utilizzare bussole per chiavi a bussola tradizionali. Usare solo bussole specifiche per avvitatori a impulsi (di colore nero e materiale rinforzato). Le bussole non**

**adatte possono danneggiare la vite e causare infortuni. Controllare che la bussola non presenti crepe o altri danni visibili prima dell'uso.**

### COPPIA DI SERRAGGIO

- La coppia di serraggio si valuta in base alla durata dell'impatto e del serraggio.
- Dopo 3-5 secondi di impatto e serraggio, si raggiunge la coppia massima.
- La coppia dipende da diversi fattori, tra cui:
  - La durezza del materiale della vite
  - Il tipo di rondella (rondella piatta, rondella elastica, anello di tenuta)
  - La durezza del pezzo da lavorare
  - La lubrificazione della superficie del pezzo da lavorare

**AVVERTENZA: TENERE SALDAMENTE L'UTENSILE ELETTRICO. DURANTE IL SERRAGGIO O L'ALLENAMENTO DELLA VITE, SI POSSONO VERIFICARE CONTRACCOLPI BREVI MA INTENSI.**

### INVERSIONE DI ROTAZIONE

1. Utilizzare il tasto di inversione per cambiare il senso di rotazione.
2. Spingere a sinistra per rotazione in avanti.
3. Spingere a destra per rotazione inversa.
4. Posizione centrale per evitare avvii accidentali.

**ATTENZIONE: Per evitare danni al cambio, cambiare la direzione solo quando l'utensile è completamente fermo.**

### **AVVIO E ARRESTO**

1. Per avviare, premere il grilletto.
2. Per spegnere, rilasciare il grilletto.
3. L'utensile può essere avviato solo se l'interruttore avanti/indietro non è in posizione centrale.

### **REGOLAZIONE DELLA VELOCITÀ**

Premere il grilletto di avvio/arresto: più si preme, maggiore è la velocità; una pressione leggera corrisponde a una velocità più bassa.

### **UTILIZZO**

1. Verificare che il pulsante di inversione sia nella posizione corretta (sinistra o destra), quindi impugnare saldamente l'utensile.
2. Posizionare manualmente il fissaggio nella sua sede o avvitarlo parzialmente a mano (ad esempio: il dado sul bullone, o la vite nel foro filettato).
3. Inserire la bussola, già montata sull'avvitatore a impulsi, sul dado o bullone.
4. Tenere saldamente la macchina e premere l'interruttore di avvio/arresto. La bussola farà ruotare il fissaggio. Quando il fissaggio incontrerà resistenza, l'utensile inizierà a generare colpi d'impatto.

**AVVERTENZA: NON SERRARE ECCESSIVAMENTE! L'IMPATTO DELL'AVVITATORE A IMPULSI PUÒ DANNEGGIARE IL FISSAGGIO.**

5. Mantenere l'utensile e il fissaggio allineati correttamente, altrimenti si rischia di deformare o rompere il fissaggio.

### **LUCE DI LAVORO**

La luce di lavoro è posizionata davanti al grilletto. Si accende quando si preme o si sfiora il grilletto. Si spegne automaticamente al rilascio del grilletto.

### **NOTE IMPORTANTI SULL'USO DELL'AVVITATORE A IMPULSI**

- Fissare saldamente il pezzo da lavorare. Non lavorare tenendo il pezzo in mano o appoggiandolo al corpo.
- Indossare sempre occhiali protettivi.
- L'utensile e la bussola si scaldano durante l'uso: usare guanti.
- Usare tappi per le orecchie se si lavora a lungo.
- Vibrazioni e colpi possono danneggiare mani e braccia: usare guanti imbottiti.
- Non serrare mai pezzi instabili o su supporti poco sicuri.
- Evitare avviamenti improvvisi: controllare sempre il selettore avanti/indietro prima di inserire la batteria.
- Rimuovere la batteria prima di sostituire parti o accessori.
- Tenere sempre saldamente l'utensile:

- il serraggio può generare forti contraccolpi.
- Non avviare l'utensile se tenuto vicino al corpo: potrebbe impigliarsi nei vestiti.
- Non usare questo utensile come trapano: la frizione non è progettata per forare, e l'albero si fermerà improvvisamente senza preavviso.

## MANUTENZIONE, PULIZIA E CONSERVAZIONE

---

Leggere attentamente e seguire le istruzioni a pagina 16.

## SMALTIMENTO

---



### **INFORMAZIONI AGLI UTENTI ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 marzo 2014 “Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà pertanto conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N° 49 del 14 marzo 2014.

# GARANZIA

---

## **CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA E ASSISTENZA PRODOTTI IUNIX**

Tutti i prodotti IUNIX sono costruiti nel rispetto delle normative nazionali e internazionali regolanti la qualità dei materiali utilizzati nella fabbricazione. Qualora i prodotti dovessero presentare qualche inconveniente, l'utente è pregato di avvalersi della presente Garanzia, che dà diritto ad usufruire dell'assistenza tecnica.

La garanzia dei prodotti IUNIX copre i difetti di funzionamento imputabili al processo di fabbricazione nel rispetto di quanto previsto dal Codice del Consumo (Decreto Legislativo 206/2005).

Garanzia del dispositivo:

La durata della garanzia è di:

- per usi privati mesi ventiquattro (24) dall'emissione del documento di acquisto (così come previsto dal Codice del Consumo)
- per usi professionali (per acquisti effettuati con emissione di fattura e partita IVA) mesi dodici (12) come previsto dall'art. 1490 del Codice Civile.

Il cliente, per poter usufruire del servizio di garanzia, dovrà esibire il documento d'acquisto rilasciato dal punto vendita.

Il diritto alla garanzia è sempre subordinato a verifica tecnica che ne certifichi la causa.

Non saranno coperti da garanzia:

- a) i danni accidentali, o danni causati da trascuratezza, cattivo uso, manomissione e ogni altro danno dovuto a negligenza del cliente;
- b) rimozione o danneggiamento dei sigilli di garanzia ed etichette apposte a scopo di identificazione sui prodotti;
- c) utilizzo di pezzi e accessori non originali.

Il venditore non potrà essere ritenuto responsabile per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente, derivare a persone, cose e animali domestici dovuti alla mancata o errata osservazione di quanto riportato nel manuale di istruzioni del prodotto o sul prodotto stesso.

**Informazioni su prodotti e condizioni di garanzia, centri di assistenza sono consultabili sul sito [www.xd-enjoy.com](http://www.xd-enjoy.com) o rivolgendosi al punto vendita Trony – DML dove è stato effettuato l'acquisto.**

# IUNIX

## Li-ion

**CARICA BATTERIA  
PER BATTERIE AGLI IONI DI LITIO**

**Art. XDVV38K  
MADE IN CHINA**

**INPUT: AC 220V, 1A, 50Hz  
OUTPUT: DC 21V, 1A**

**DML S.p.A.**  
Via Emilia Levante, 30/a  
48018 Faenza (RA) Italy  
www.xd-enjoy.com  
Lotto: XDVV38K-25-4551



**BATTERIA RICARICABILE Li-Ion Art. XDVV38K**

**DC 21V 3000mAh**

**MODELLO: INR18650 / Li-Ion / 21V / 3000mAh**

**PRODUTTORE:** Jiangxi Chengjiang New Energy Co., Ltd.

**INDIRIZZO:** Zhongcheng Industrial Park, Wuning County

Industrial Park, Jiujiang City, Jiangxi, China

**TELEFONO:** +8618666359684

**LOTTO:** XDVV38K-25-4551

**Distributore: DML S.p.A.**

Via Emilia Levante, 30/a - 48018 Faenza (RA) Italy

www.xd-enjoy.com



**Li-ion**

**Made in China**



**RISCHIO DI INCENDIO E USTIONE.**

- NON TENTARE DI SMONTARE, APRIRE O RIPARARE IL PACCO BATTERIA.
- NON GETTARE LA BATTERIA IN ACQUA O NEL FUOCO.
- NON DISASSEMBLARE, SCHIACCIARE, FORARE O MANDARE IN CORTOCIRCUITO I CONTATTI O I CIRCUITI ESTERNI.
- NON ESPORRE IL PACCO BATTERIA A TEMPERATURE SUPERIORI A 60°C.

Fare riferimento al manuale dell'utente prima di utilizzare la batteria.

Velocità a vuoto: 0 - 2400 giri/min (RPM)

Coppia: 350 Nm

Frequenza di impatto: 0 - 3250 colpi/min

Dimensione albero uscita: 1/2" asse quadrato, M8-24

Ingresso: 220V - 50Hz

Tensione: 21V



Art.: XDVV38K

**DML S.p.A.**

Via Emilia Levante, 30/a

48018 Faenza (RA) Italy

**MADE IN CHINA**



**TRAPANO A PERCUSSIONE**

# IUNIX

Diametro massimo di foratura: 26 mm

Frequenza di impatto: 0 - 4000 colpi/min (a vuoto)

Velocità di rotazione: 0 - 1300 giri/min (RPM)

Ingresso: 220V - 50Hz

Tensione: 21V

**MADE IN CHINA**

Art.: XDVV38K

**DML S.p.A.**

Via Emilia Levante, 30/a

48018 Faenza (RA) Italy



# IUNIX

**DML S.p.A.**

Via Emilia Levante, 30/a

48018 Faenza (RA) Italy

www.xd-enjoy.com

Art.XDVV38K



0 804854 282847