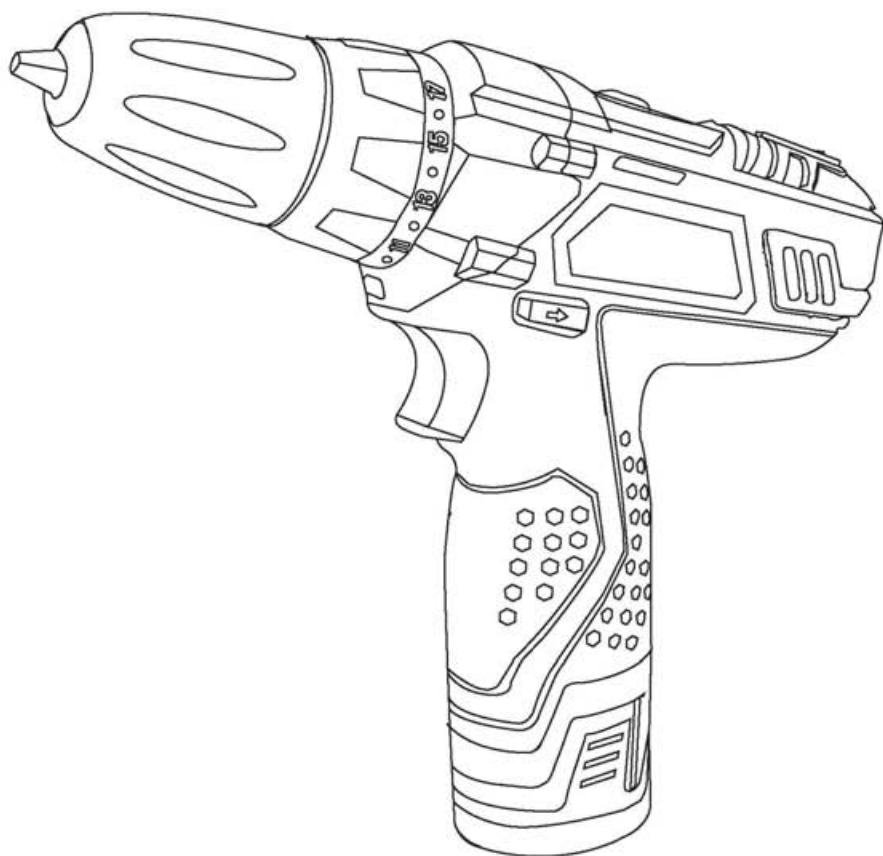




**CD12HPLi**

**Accu-schroefboormachine 12 volt**

**Perceuse-visseuse sans fil 12 volts**



**NL - INSTRUCTIES**

**FR – MODE D'EMPLOI**

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig voordat u de machine in gebruik neemt.  
Lire attentivement le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil.



## LET OP:

de machine is voorzien van een beveiliging tegen overbelasting. Deze beveiliging beschermt de Lithium accu.

Wanneer de machine in stand 2 te zwaar wordt belast wordt de stroomvoorziening naar de motor tijdelijk uitgeschakeld. De motor blijft geblokkeerd zo lang u de aan-uit-schakelaar ingedrukt houdt. Pas wanneer u de schakelaar een moment los laat en daarna de aan-uit-schakelaar opnieuw indrukt, zal de motor opnieuw gaan draaien.

Mocht dit voortdurend in stand 2 voorkomen dan heeft u voor het werk de verkeerde snelheid geselecteerd.

Schroeven of boren in metaal gebeurt het beste met een lage snelheid. Boren in hout of steen gaat beter op maximale snelheid.

Met de snelheidinstelknop kunt u de gewenste snelheid instellen. Stand 1 = lage snelheid met grote kracht. Stand 2 = hoge snelheid met minder kracht.

**SCHAKEL DE STAND ALLEEN OM BIJ EEN STILSTAANDE MACHINE.**

Dit kunt u terug vinden onder "snelheid aanpassen" in het hoofdstuk "toepassingsadvies" van de gebruiksaanwijzing.

Wanneer de beveiliging ook in stand 1 steeds in werking treedt, dan is er sprake van een te zware belasting van meer dan 12 Nm.

Dit kan voorkomen wanneer u bijvoorbeeld grote schroeven in hardhout probeert in te draaien. In dat geval kunt u beter eerst een gat van de juiste diameter en diepte voorboren en pas daarna de schroeven indraaien.

## ATTENTION :

l'appareil est équipé d'une protection contre les surcharges, destinée à protéger la batterie lithium-ion.

Lorsque l'appareil subit une charge trop importante en position 2, l'alimentation électrique du moteur est provisoirement interrompue. Le moteur resté bloqué tant que vous gardez l'interrupteur enfoncé. Relâchez l'interrupteur et enfoncez-le à nouveau pour remettre l'appareil en marche. Si le phénomène se répète sans cesse en position 2, vous avez sans doute sélectionné une vitesse inadéquate.

Pour percer et visser dans le métal, sélectionnez une vitesse réduite. Pour le bois ou la pierre, sélectionnez la vitesse maximale.

Sélectionnez la vitesse souhaitée à l'aide de la touche sur le haut de l'appareil. Position 1 = vitesse réduite, plus de puissance. Position 2 = vitesse élevée, moins de puissance.

**RÉGLEZ LA VITESSE UNIQUEMENT LORSQUE L'APPAREIL EST À L'ARRÊT.**

Voir le paragraphe « Réglage de la vitesse » dans le chapitre « Applications » ci-dessous.

Si la protection anti-surchage se déclenche également en position 1, la charge appliquée à l'appareil est sans doute supérieure à 12 Nm.

Cela se produit par exemple lorsque vous essayez de visser de grosses vis dans du bois dur. Pour résoudre le problème, percez un trou de profondeur et de diamètre adéquats avant d'enfoncer la vis.

## NEDERLANDS

### INTRODUCTIE

- Door de aankoop van deze machine bent u in het bezit van één van de beste producten in z'n soort.
- Om uw machine optimaal te benutten raden wij u aan deze gebruiksaanwijzing goed door te lezen.
- Deze machine is geschikt voor frequent Doe-Het-Zelf gebruik in en rond het huis met name voor het indraaien en losdraaien van schroeven, voor het boren in metaal, hout, keramiek of kunststof en voor het boren in zacht steen.
- De machine beschikt over een zeer krachtige motor met 2-3 keer zoveel kracht als een gewone accuboer en wordt geleverd met een lichtgewicht Lithium-ion-batterij voor langdurig gebruik met hoog vermogen. Deze batterij heeft geen last van het zogenaamde "geheugeneffect" dat bij nikkel-cadmium-batterijen voorkomt en heeft een veel kleinere zelfontlading dan nikkel-metaalhydride-batterijen.
- Bewaar deze gebruiksaanwijzing altijd bij de machine.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Type                           | CD12HPLi                      |
| Voltage                        | 12 volt                       |
| Capaciteit batterij            | 1.500 mA                      |
| Type batterij                  | Lithium-ion                   |
| Lader                          | 230 volt ~ 50Hz – 25 watt     |
| Oplaadtijd                     | 1-2 uur                       |
| Boorhoudercapaciteit           | 1 – 10 mm                     |
| Maximaal koppel                | 12 Nm                         |
| Aantal toeren per minuut       | 0 – 300 / 0 – 1.050           |
| Schroefcapaciteit Ø            | 6 mm                          |
| Boorcapaciteit in:             |                               |
| Staal Ø                        | 6 mm                          |
| Hout Ø                         | 18 mm                         |
| Versnelling                    | 1.003 m/s <sup>2</sup> (max.) |
| Lpa (geluidsdruk)              | 65.3 dB (A)                   |
| Lwa (geluidsvermogen)          | 79.3 dB (A)                   |
| Gewicht machine excl. batterij | 900 gram                      |
| Gewicht batterij per stuk      | 175 gram                      |

### STANDAARD TOEBEHOREN

Schroefbit  
Snellader  
Koffer

### VOOR UW EIGEN VEILIGHEID

- Lees onderstaande voorschriften eerst goed door, voordat u de machine in gebruik neemt.
- Controleer het voltage, dat vermeld staat op de batterijlader.
  - Het op de lader vermelde voltage moet overeenkomen met de netspanning waarop u de lader aansluit.
- Houd het werkgebied op orde.
  - Een wanordelijke werkomgeving vergroot de kans op ongelukken.
- Houd rekening met omgevingsinvloeden.
  - Stel de machine en de lader niet bloot aan regen.
  - Gebruik de machine en de lader niet in een vochtige of natte omgeving.
  - Zorg voor een goede verlichting.
  - Gebruik de machine en de lader niet in de buurt van brandbare vloeistoffen of gassen.
  - Houd personen en brandbaar materiaal uit de buurt bij het werken in metaal. Er kunnen vonken ontstaan.

- **Houd kinderen uit de buurt.**
  - Laat andere personen niet aan de machine, de lader of aan het snoer komen; houd hen weg van het werkgebied.
  - Deze machine mag niet worden gebruikt door mensen die jonger zijn dan 16 jaar.
- **Berg de machine veilig op.**
  - Wanneer de machine en de lader niet in gebruik zijn, moeten deze in een droge, afgesloten ruimte bewaard worden, buiten het bereik van kinderen.
  - Bewaar de machine en de lader niet op plaatsen waar de temperatuur boven de 50 °C kan uitkomen (zoals bijvoorbeeld in een auto die in de zon staat).
- **Werkonderbreking.**
  - Alvorens u de machine wegzet, moet de motor uitgeschakeld zijn en moeten de bewegende delen tot stilstand zijn gekomen.
- **Overbelast de machine niet.**
  - De machine werkt beter en veiliger binnen het aangegeven vermogensbereik.
  - Druk de links-rechts-schakelaar nooit in als de machine in werking is.
  - Zet nooit de snelheidinstelknop om terwijl de machine in werking is.
- **Gebruik de juiste machine en accessoires.**
  - Gebruik geen hulpstukken op de machine, die een te zware belasting voor de machine betekenen.
  - Gebruik de machine alleen voor werkzaamheden waarvoor hij bestemd is.
- **Draag geschikte werkkleding.**
  - Draag geen slobberende kleding of sieraden en bind lang haar in een staart; deze kunnen door de bewegende machinedelen gegrepen worden.
- **Gebruik beschermende middelen.**
  - Gebruik een stofmasker bij stofverwekkende werkzaamheden.
  - Draag altijd een veiligheidsbril en werkhandschoenen.
  - Draag gehoorbescherming als het geluidsniveau op de werkplek de 85 dB (A) overschrijdt.
  - Draag zo nodig veiligheidsschoenen.
- **Gebruik het snoer van de lader niet verkeerd.**
  - Draag de lader nooit aan het snoer.
  - Gebruik het snoer van de lader nooit om de stekker uit het stopcontact te trekken.
  - Bescherm het snoer tegen hitte, olie en scherpe randen.
  - Houd het snoer van de lader altijd verwijderd van de bewegende delen van de machine.
  - Als het snoer van de lader beschadigd is, dient dit door een hiertoe erkend servicebedrijf te worden vervangen, dit om een gevaar te voorkomen.
- **Klem het werkstuk vast.**
  - Gebruik spanelementen of een bankschroef om het werkstuk vast te klemmen; dit is veiliger dan klemmen met de hand, bovendien heeft u dan beide handen vrij om te werken.
- **Zorg voor een veilige houding.**
  - Vermijd een abnormale lichaamshouding en zorg voor een stabiel evenwicht.
  - Gebruik beide handen om de machine te bedienen.
  - Werk niet met de machine boven u hoofd. U heeft dan onvoldoende controle over het gereedschap.
- **Onderhoud de machine zorgvuldig.**
  - Houd de machine schoon om beter en veiliger te kunnen werken.
  - Voorkom schade, die kan ontstaan door schroeven, spijkers en andere voorwerpen in uw werkstuk.
  - Volg de onderhoudsvoorschriften op, evenals de adviezen omtrent het verwisselen van de accessoires.
  - Controleer regelmatig het snoer van de lader
  - Laat deze bij beschadiging door een erkende vakman vervangen.
  - Houd de handgrepen van de machine droog en vrij van olie en vet.
- **Trek de batterij uit de machine om ongewenst inschakelen te voorkomen,**
  - als de machine niet in gebruik is,
  - tijdens onderhoud,
  - tijdens het verwisselen van accessoires,
  - in geval van een elektrische of mechanische storing.
- **Voorkom het per ongeluk inschakelen.**
  - Draag de machine waarin de batterij is geplaatst nooit met de vinger aan de schakelaar.
  - Zorg ervoor dat, bij het plaatsen van de batterij in de machine, de schakelaar in de geblokkeerde positie staat.
- **Wees steeds opmerkzaam.**
  - Houd uw ogen steeds op het werk gericht.

- Ga met verstand te werk.
- Gebruik de machine niet als u niet geconcentreerd bent.
- **Controleer de machine op beschadigingen.**
- Controleer vóór gebruik altijd of de bewegende delen van de machine goed functioneren en of er geen machinedelen defect zijn.
- Alle machinedelen dienen correct gemonteerd te zijn om het goed functioneren van de machine te waarborgen.
- Onderdelen die beschadigd of defect zijn, dienen door een erkende vakman te worden gerepareerd of vervangen.
- Gebruik de lader nooit wanneer de lader of het snoer beschadigd zijn.
- Gebruik de machine nooit als de aan-uit-schakelaar niet goed functioneert.
- **Zeer belangrijk!**
- Gebruik de machine en de accessoires volgens deze veiligheidsvoorschriften en alleen voor het doel waarvoor de machine bestemd is; houd hierbij rekening met de werkomstandigheden en het werk dat gedaan moet worden.
- Het gebruik van de machine voor afwijkende toepassingen, waarvan men kan verwachten dat de machine deze niet kan uitvoeren, kan leiden tot zeer gevaarlijke situaties.
- Vergelijk altijd het maximaal toegestane toerental waarvoor gekochte accessoires geschikt zijn met het toerental van de machine. De meegeleverde schroefbit is voor de machine geschikt.
- Na uitschakeling van de machine of tijdens gebruik nooit een draaiende as stoppen door het accessoire in de boorkop aan de zijkant tegen iets aan te drukken.
- Neem bij het monteren / gebruiken van accessoires altijd de instructies van de desbetreffende fabrikant in acht.
- Zorg voor een goede ondersteuning van uw werkstuk.
- Stop de machine onmiddellijk wanneer deze ongebruikelijk trilt en controleer deze om te achterhalen wat de oorzaak is.
- Boor niet in niet-zichtbare gedeelten waarin elektriciteit-, gas- of waterleidingen kunnen liggen. Gebruik een geschikt zoekapparaat om leidingen op te sporen of vraag uw energiebedrijf om advies. Gas kan tot explosies leiden, water kan kortsluiting veroorzaken en boren in elektriciteitsleidingen zal tot kortsluiting en stroomuitval leiden.
- Stof van het boren in hout of lichte metalen kan schadelijk voor de gezondheid, brandbaar of explosief zijn. Houd de werkomgeving altijd schoon omdat materiaalmengsels bijzonder gevaarlijk zijn.
- Boor niet in asbesthoudend materiaal.
- Volg voor het boren in gasbeton of gipsplaat de wettelijke bepalingen en de aanwijzingen van de leverancier van het materiaal.
- **Laat reparaties alleen uitvoeren door een erkende vakman.**
- Deze machine en de lader voldoen aan de van toepassing zijnde veiligheidsvoorschriften.
- Reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door vakkundig personeel en met originele onderdelen; dit om ongevallen te voorkomen.
- **Belangrijke veiligheidsvoorschriften voor accuboormachines**
- Neem de batterij uit de machine als u onderhoud verricht of als de machine voor langere tijd niet wordt gebruikt.
- Gebruik de oplader niet indien deze beschadigd is.
- Gebruik uitsluitend batterijen van het voorgeschreven voltage en vermogen.
- Gebruik de lader en de batterij uitsluitend in combinatie met elkaar. Gebruik de lader niet voor andere type batterijen of andere doeleinden.
- Gebruik de batterij uitsluitend samen met deze accuboormachine.
- **Belangrijke veiligheidsvoorschriften voor batterijen**
- Voorkom kortsluiting. Houd de aansluitpunten van de batterij weg van metalen voorwerpen.
- De batterijen kunnen bij verhitting exploderen. Verbrand of verhit de batterijen dus nooit.
- Indien de batterij een scheur vertoont, mag u deze niet meer opladen.
- Bewaar de batterij niet op plaatsen waar de temperatuur boven de 50 °C kan uitkomen (zoals bijvoorbeeld in een auto die in de zon staat).
- Open de batterij niet. Er bestaat gevaar voor kortsluiting.
- Batterijen zijn chemisch afval. Gooi gebruikte batterijen niet weg, maar breng deze naar een inzamelpunt voor batterijen.
- Mocht er lekkage aan batterijen optreden, verwijder dan de vloeistof met een doek. Vermijd huid- en oogcontact. Mocht er batterijvloeistof op de huid of ogen komen, spoel dan gedurende maximaal 10 minuten met stromend schoon water en raadpleeg gelijktijdig of daarna direct een arts.

**LET OP:** de machine is voorzien van een beveiliging tegen overbelasting. Deze beveiliging beschermt de Lithium accu.

Wanneer de machine in stand 2 te zwaar wordt belast wordt de stroomvoorziening naar de motor tijdelijk uitgeschakeld. De motor blijft geblokkeerd zo lang u de aan-uit-schakelaar ingedrukt houdt. Pas wanneer u de schakelaar een moment los laat en daarna de aan-uit-schakelaar opnieuw indrukt, zal de motor opnieuw gaan draaien.

Mocht dit voortdurend in stand 2 voorkomen dan heeft u voor het werk de verkeerde snelheid geselecteerd.

Schroeven of boren in metaal gebeurt het beste met een lage snelheid. Boren in hout of steen gaat beter op maximale snelheid.

Met de snelheidinstelknop kunt u de gewenste snelheid instellen. Stand 1 = lage snelheid met grote kracht. Stand 2 = hoge snelheid met minder kracht.

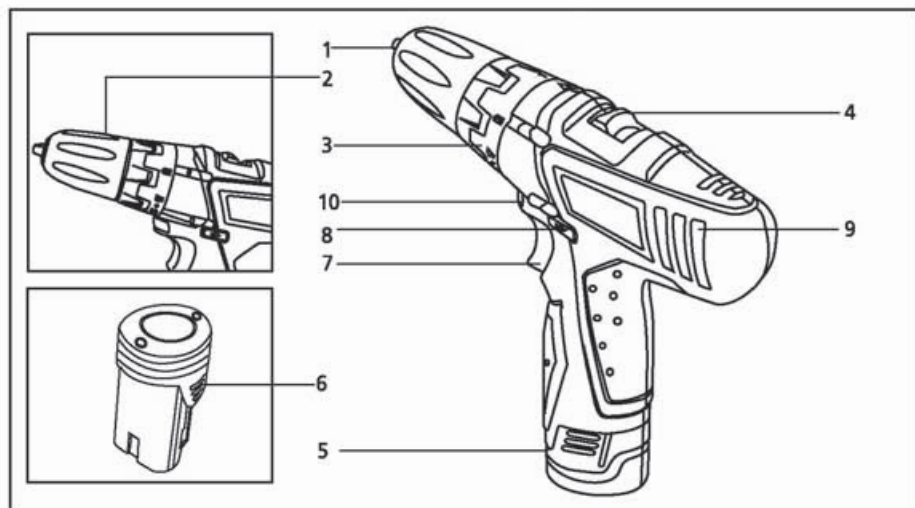
**SCHAKEL DE STAND ALLEEN OM BIJ EEN STILSTAANDE MACHINE.**

Dit kunt u terug vinden onder "snelheid aanpassen" in het hoofdstuk "toepassingsadvies" van de gebruiksaanwijzing.

Wanneer de beveiliging ook in stand 1 steeds in werking treedt, dan is er sprake van een te zware belasting van meer dan 12 Nm.

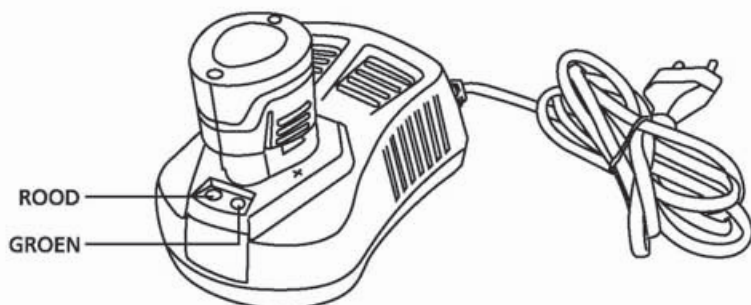
Dit kan voorkomen wanneer u bijvoorbeeld grote schroeven in hardhout probeert in te draaien. In dat geval kunt u beter eerst een gat van de juiste diameter en diepte voorboren en pas daarna de schroeven indraaien.

## HOE TE BEDIENEN



### • Beschrijving van de machine.

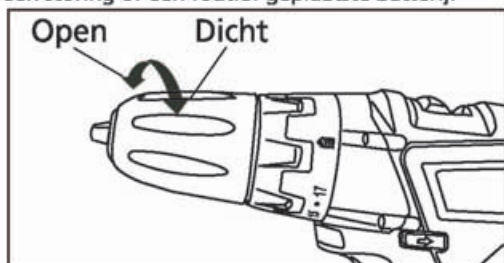
- 1 Zelfspannende boorkop
- 2 Kraag
- 3 Instelbare koppeling
- 4 Snelheidinstelknop
- 5 Batterij
- 6 Batterij-ontgrendelingsknop
- 7 Aan-uit-schakelaar
- 8 Links-rechts-vergrendelschakelaar
- 9 Ventilatie-opening
- 10 LED-verlichting



## TOEPASSINGSADVIES

## • Opladen

- De bij deze machine geleverde batterij is slechts gedeeltelijk opgeladen. Wij adviseren u om de batterijen de eerste keer maximaal op te laden.
- De Lithium-ion-batterij bereikt bij de 1e lading nog niet de volle capaciteit. Pas na een 2e of 3e keer laden zal de batterij het maximale niveau bereiken.
- De batterij wordt tijdens het laden en het gebruik in de accuboer warm. Dit is normaal en heeft geen effect op de werking.
- De batterij kan op elk gewenst moment vanuit de machine in de lader worden geplaatst of vanuit de lader in de machine. Onderbreking van het laad- of gebruiksproces beïnvloedt de werking van de batterij niet.
- De batterij wordt door de accuboer beveiligd tegen te sterke ontlading. Wanneer de lading van de batterij een ondergrens bereikt, wordt de stroomvoorziening onderbroken en komt de accuboer volledig tot stilstand. Druk na het uitschakelen niet meer op de aan-uit-schakelaar. De batterij kan dan beschadigd worden.
- De batterij verwijdert u uit de machine door de ontgrendelingsknop aan de voorkant in te drukken en gelijktijdig de batterij naar voren uit de accuboer te trekken.
- Steek de stekker van de lader in het stopcontact. De rode LED gaat branden.
- Schuif de batterij met de ribben in de groeven van de oplader (dit is slechts in één stand mogelijk om verwisseling van + en - te voorkomen). Schuif de batterij volledig in de lader totdat deze vast klikt. Als de batterij correct in op de oplader is geplaatst zal het rode lampje enige tijd knipperen ten teken dat de batterij goed is geplaatst. Daarna zal blijft het rode lampje branden en knippert het groene lampje ten teken dat de batterij wordt opgeladen.
- Wanneer direct na het knipperen van het rode lampje alleen het groene LED lampje permanent brandt dan is laden niet nodig omdat de batterij nog voldoende is opgeladen.
- De normale oplaadtijd voor een lege batterij bedraagt 1½ - 2 uur.
- De lader stopt automatisch. Wanneer de batterij is opgeladen brandt alleen het groene LED lampje.
- Schuif na het laden de batterij uit de lader en trek de stekker uit het stopcontact.
- De batterij plaatst u terug in de machine door deze in te schuiven totdat deze vast klikt. Het is niet mogelijk om de batterij verkeerd om in te steken.
- Deze batterij is NIET geschikt om met een andere dan de meegeleverde snellader te worden opgeladen.
- Deze batterijen zijn uitsluitend geschikt voor gebruik in de bijgeleverde accuboer.
- De lader is niet geschikt om andere dan de meegeleverde batterij te laden.
- De lader is niet geschikt als voeding voor andere apparaten.
- Indien de lader op het lichtnet is aangesloten en geen van de controlelampjes op de lader brandt wanneer de accu op de lader wordt geplaatst, dan dient u het laden onmiddellijk te stoppen en de oorzaak te achterhalen.
- Wanneer na het plaatsen van de batterij zowel het rode als het groene lampje knippert, dan is er sprake van een storing of een foutief geplaatste batterij.



## • Plaatsen en verwijderen van een boor of schroefbit.

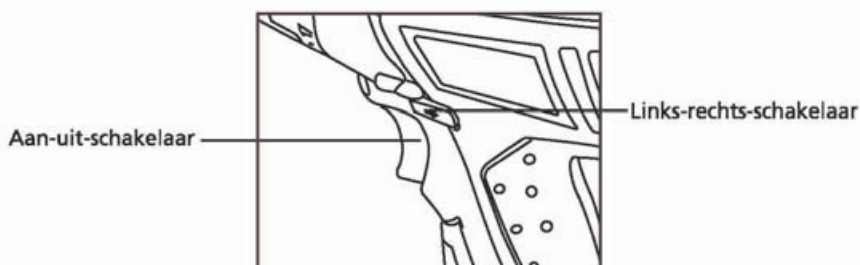
## - handmatig

- Bij een stilstaande machine wordt de as van de boorkop automatisch geblokkeerd.
- Verwijder de batterij uit de machine of zet de links-rechts-vergrendelschakelaar in de middenstand.

- Open de boorhouder door aan de kop te draaien. De bekken van de boorkop openen zich.
- Zorg dat de opening van de bekken net iets groter is dan de diameter van de boor of schroefbit.
- Houd de boormachine een klein beetje schuin omhoog om te voorkomen dat de boor of schroefbit uit de boorkop valt.
- Steek de boor of schroefbit in de opening en zorg dat deze kaarsrecht geplaatst wordt en over de volle lengte van de bekken wordt vastgeklemd.
- Draai de boorhouder weer vast door de kop stevig aan te draaien.
- Steek de batterij terug in de machine of zet de links-rechts-vergrendelschakelaar in de gewenste stand.
- Het verwijderen van de boor of de schroefbit gebeurt in tegenovergestelde volgorde.

#### - machinaal

- Druk de links-rechts-vergrendelschakelaar naar rechts.
- Open de boorhouder door deze vast te houden en de aan-uit-schakelaar langzaam in te drukken. De bekken van de boorkop openen zich.
- Zorg dat de opening van de bekken net iets groter is dan de diameter van de boor of schroefbit.
- Zodra u de aan-uitschakelaar loslaat stopt de boorkop en blokkeert de boorkop as.
- Houd de boormachine een klein beetje schuin omhoog om te voorkomen dat de boor of schroefbit uit de boorkop valt.
- Steek de boor of schroefbit in de opening en zorg dat deze kaarsrecht geplaatst wordt en over de volle lengte van de bekken wordt vastgeklemd.
- Druk de links-rechts-vergrendelschakelaar naar links.
- Sluit de boorhouder door deze vast te houden en de aan-uit-schakelaar in te drukken.
- Het verwijderen van de boor of de schroefbit gebeurt in tegenovergestelde volgorde.



#### • In- en uitschakelen.

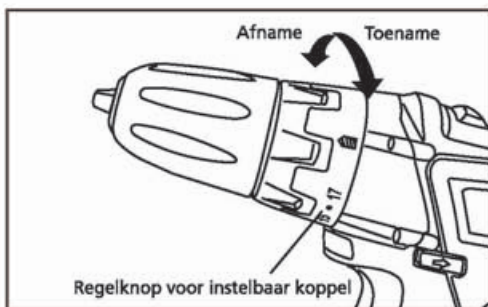
- Om de machine in te schakelen drukt u de aan-uit-schakelaar in.
- Om de machine uit te schakelen laat u de schakelaar weer los.
- Door de schakelaar langzaam in te drukken of los te laten kunt u het toerental traploos variëren.
- LET OP: WANNEER DE SCHAKELAAR NIET KAN WORDEN INGEDRUKT staat de links-rechts-schakelaar waarschijnlijk in de blokkeerstand (zie "omschakelen van draairichting").

#### • Omschakelen van draairichting.

- Druk de links-rechts-blokkeerschakelaar naar links om te boren of om schroeven vast te draaien.
- Druk de links-rechts-schakelaar naar rechts om schroeven uit te draaien.
- In de middelste stand wordt de aan-uit-schakelaar geblokkeerd tegen ongewenst indrukken.
- SCHAKEL DE STAND ALLEEN OM BIJ EEN STILSTAANDE MACHINE.

#### • Snelheid aanpassen

- Schroeven of boren in metaal gebeurt het beste met een lage snelheid. Boren in hout of steen gaat beter op maximale snelheid.
- Met de snelheidinstelknop kunt u de gewenste snelheid maximaliseren. Stand LO = lage snelheid met grote kracht. Stand HI = hoge snelheid met minder kracht.
- SCHAKEL DE STAND ALLEEN OM BIJ EEN STILSTAANDE MACHINE.



#### • Instellen van het koppel of de boorstand.

- Met het koppel kunt u voorkomen dat schroeven te diep, als gevolg van de kracht van de machine, worden ingedraaid. Wanneer de juiste schroefdiepte is bereikt zal de boorkop ter bescherming gaan "doorslippen".
- Draai de koppelring rechtsom om het koppel te verlagen of linksom om het te verhogen.
- Verstel het koppel of de boorstand alleen bij een machine die volledig tot stilstand is gekomen.
- Begin bij twijfel over de juiste instelling met een laag koppel en verhoog het tot het gewenste resultaat wordt bereikt.
- Voor zachte materialen en kleine schroeven adviseren wij stand 1. Voor zwaardere materialen en grotere schroeven kunt u in een hogere stand beginnen.
- Om de koppelstand geheel uit te zetten en de maximale schroefkracht te gebruiken, kunt u de koppelring op het boorsymbool instellen.
- Voor boren in staal, hout of zachte steen draait u de koppelring linksom tot aan het boorsymbool.
- **TIPS:**
- Voor het indraaien van grotere en langere schroeven in hard materiaal adviseren wij u om het gat eerst voor te boren met een boortje dat iets minder dik is dan de schroef.
- Zet de machine altijd met uitgeschakelde motor op de schroef of bout. Een draaiende machine kan uitglijden.
- Gebruik het juiste type boor voor de juiste klus: boortjes van HSS-staal voor het boren in staal, steen- of betonboortjes voor het boren in steen en spiraalboortjes voor het boren in hout.
- Het gebruik van de verkeerde boor kan uw materiaal en zelfs ook de machine beschadigen.
- Bij het boren in metalen treedt sterke verwarming van de boor en het materiaal op. De boor kan hierdoor bot worden. Breng daarom koel- of smeermiddel langs de boor aan. Boren in metaal gaat door de lage snelheid veel langzamer dan boren in hout of steen.

#### • Overige functies

- **Automatische blokkering van de boorkop (2):** als de aan-uit-schakelaar (7) niet is ingedrukt, wordt de uitgaande as en daarmee de gereedschapopname geblokkeerd. Hierdoor kunnen schroeven ook als de accu leeg is worden ingedraaid en kan het elektrische gereedschap ook als schroevendraaier worden gebruikt.
- **Het LED-lampje (10)** onder de boorkop gaat automatisch aan wanneer u de machine inschakelt.
- De machine is voorzien van een **SNEL-STOP-systeem** dat de boorkop onmiddellijk stopt na het loslaten van de aan-uit-schakelaar. Hierdoor kunt u snel reageren en bijvoorbeeld een schroefbit razend snel van schroef naar schroef overbrengen of voorkomen dat u (al dan niet in combinatie met de koppelinstelling) een schroef te diep in het materiaal draait.

#### ONDERHOUD / REPARATIE

- **Smering.**
- De machine behoeft geen smering.
- **Houd de machine en het snoer schoon.**

- Sommige reiniging- en oplosmiddelen kunnen kunststof onderdelen aantasten; deze producten bevatten o.a. benzeen, trichloroethyleen, chloride of ammonia.
- **Houd de ventilatie-openingen schoon.**
- Probeer nooit de ventilatie-openingen schoon te maken door puntige voorwerpen door de openingen te steken.
- **In geval van een elektrisch of mechanisch defect de machine ter reparatie aanbieden bij het verkooppunt.**
- **Machine na afloop van de levensduur inleveren.**
- Aan het eind van de levensduur moet u de machine inleveren bij een inzamelpunt. De machine mag niet bij het huisvuil worden weggegooid.
- Ook deze Lithium-ion-batterij moet separaat ingeleverd worden bij een inzamelpunt voor batterijen.



## GARANTIE

Dit product is zorgvuldig geïnspecteerd voor het de fabriek verliet en wij garanderen gedurende 2 jaar vanaf de datum van aankoop dat ieder defect, dat te wijten is aan materiaal- of fabricagefouten, gratis zal worden hersteld. Schade veroorzaakt door normale slijtage (zoals frequent laden), overbelasting of onachtzaam gebruik is van deze garantie uitgesloten. Om voor garantie in aanmerking te komen dient u uw kassabon te bewaren. De verkoper behoudt zich het recht voor iedere verantwoordelijkheid af te wijzen wanneer door derden reparaties zijn verricht. In geen geval kan aanspraak gemaakt worden op schadevergoeding bij schade aan het werkstuk of verwonding van de gereedschapsgebruiker.

## CE CONFORMITEITSVERKLARING

Intergamma B.V.  
Storkstraat 2  
3833 LB Leusden

Verklaart hierbij dat de accu-boormachine CD-12HPLi voldoet aan de bepalingen van de richtlijnen 2006/42/EG (machinerichtlijn), 2006/95/EG (laagspanningsrichtlijn), 2004/108/EG (EMC-richtlijn) 2002/95/EG (RoHS) en 93/68EG (CE-markeringsrichtlijn) en in overeenstemming is met de normen EN60745-1:2009+A11, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010, EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13+A14, EN 60335-2-29:2004+A2, EN-55014-1:2006+A1, EN 55014-2:1997+A1+A2, EN 61000-3-2:2006+A1+A2 en EN 61000-3-3:2008.

Leusden, Juni 2013

F.H. Jautze  
INTERGAMMA B.V.

## FRANÇAIS

## INTRODUCTION

- Félicitations : vous venez d'acheter un produit comptant parmi les meilleurs de sa catégorie.
- Nous vous recommandons de lire attentivement ce mode d'emploi pour une utilisation optimale de l'appareil.
- Cet appareil est destiné à des travaux de bricolage divers, notamment le vissage et dévissage, le perçage dans la pierre tendre, le bois, le métal, la céramique et le plastique.
- Il est équipé d'un moteur 2 à 3 fois plus puissant qu'une perceuse à percussion sans fil normale et est fourni avec une batterie lithium-ion légère, pour un temps d'utilisation prolongé et une bonne réserve de puissance. Cette batterie ne présente pas l'inconvénient de « l'effet mémoire » qui frappe les batteries nickel-cadmium et son autodécharge est nettement moindre que dans le cas des batteries nickel-hydrures métalliques.
- Conservez toujours ce mode d'emploi à proximité de l'appareil.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Type                       | CD12HPLi                     |
| Tension                    | 12V                          |
| Capacité batterie          | 1.500 mA                     |
| Type batterie              | Lithium-ion                  |
| Chargeur                   | 230 V ~ 50Hz – 25 W          |
| Temps de charge            | 1-2 heures                   |
| Capacité de perçage        | 1-10 mm                      |
| Couple maximum             | 12 Nm                        |
| Régime (tr/min)            | 0 – 300 / 0 – 1.050          |
| Capacité de vissage Ø      | 6 mm                         |
| Capacité de perçage dans : |                              |
| Acier Ø                    | 6 mm                         |
| Bois Ø                     | 18 mm                        |
| Accélération               | 1.003 m/s² (max. au vissage) |
| Lpa (pression acoustique)  | 65.3 dB(A)                   |
| Lwa (puissance acoustique) | 79.3 dB(A)                   |
| Poids sans batterie        | 900 g                        |
| Poids batterie la pièce    | 175 g                        |

## ACCESSOIRES STANDARDS

Embout de vissage  
Chargeur rapide  
Coffret

## POUR VOTRE SÉCURITÉ

- Lisez attentivement les consignes ci-dessous avant d'utiliser l'appareil.
- Vérifiez la tension mentionnée sur le chargeur.
  - Elle doit correspondre à la tension du réseau auquel il sera raccordé,
- Maintenez l'ordre sur le lieu de travail.
  - Le désordre y augmente en effet le risque d'accident.
- Tenez compte de l'environnement.
  - Ne pas exposer l'appareil et le chargeur à la pluie.
  - N'utilisez jamais l'appareil et le chargeur dans un environnement humide ou mouillé.
  - Veillez à assurer un éclairage adéquat.
  - N'utilisez pas l'appareil et le chargeur à proximité de liquides ou de gaz inflammables.
  - Éloignez les personnes et les matériaux inflammables lorsque vous travaillez dans le métal. Il y a un risque d'étincelles.
- Éloignez les enfants.

- Ne laissez pas d'autres personnes manipuler l'appareil, le chargeur ou le cordon ; éloignez-les de la zone de travail.
- Cet appareil ne peut pas être utilisé par des personnes de moins de 16 ans.
- **Rangez l'appareil en lieu sûr.**
  - Lorsqu'il n'est pas en service, rangez l'appareil et le chargeur dans un lieu clos et sec, hors de portée des enfants.
  - Ne laissez pas l'appareil et le chargeur dans un endroit où la température peut dépasser 50 °C (par exemple, dans un véhicule exposé au soleil).
- **Interruption du travail.**
  - Avant de ranger l'appareil, coupez le moteur et attendez que les parties mobiles se soient arrêtées.
- **Ne pas surcharger l'appareil.**
  - Cet appareil sera plus sûr et efficace dans la plage de puissance spécifiée.
  - Ne manipulez pas le sélecteur gauche-droite pendant que l'appareil fonctionne.
  - Ne manipulez pas le sélecteur de vitesse pendant que l'appareil fonctionne.
- **Utilisez l'appareil et les accessoires adéquats.**
  - Ne fixez pas à cet appareil des accessoires qui lui imposent une trop forte contrainte.
  - N'utilisez cet appareil que pour les applications prévues.
- **Portez des tenues de travail adéquates.**
  - Attachez vos cheveux s'ils sont longs et ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux : ils pourraient être happés par les éléments mobiles de l'appareil.
- **Utilisez des moyens de protection individuelle.**
  - Portez un masque antipoussière si vos activités dégagent des poussières.
  - Portez toujours des lunettes de sécurité et des gants de travail.
  - Portez une protection auditive si le niveau sonore dépasse 85 dB(A).
  - Portez des chaussures de sécurité si nécessaire.
- **Utilisez correctement le cordon du chargeur.**
  - Ne pas porter ni déplacer le chargeur en tirant sur le cordon.
  - Ne pas tirer sur le cordon du chargeur pour enlever la fiche de la prise de courant.
  - Protégez le cordon de la chaleur, de l'huile et des bords coupants.
  - Gardez toujours le cordon du chargeur éloigné des parties mobiles de l'appareil.
  - Si le cordon du chargeur est endommagé, il doit être remplacé par un centre de service agréé pour éviter tout danger à l'utilisation.
- **Fixez solidement la pièce à travailler.**
  - Utilisez des serre-joints ou un étau pour fixer la pièce à travailler ; cette procédure est plus sûre qu'une immobilisation à la main. Elle vous laisse en outre les deux mains libres pour travailler.
- **Adoptez une attitude propice à votre sécurité.**
  - Évitez toute posture anormale et assurez votre équilibre.
  - Maniez toujours l'outil avec les deux mains.
  - Ne travaillez pas en tenant l'outil au-dessus de la tête : vous ne disposez pas d'un contrôle suffisant.
- **Entretenez l'appareil avec soin.**
  - Maintenez la propreté de l'appareil, pour un travail sûr et efficace.
  - Évitez les dommages susceptibles d'être occasionnés par des vis, clous ou autres objets présents dans la pièce à travailler.
  - Suivez les consignes d'entretien ainsi que les conseils relatifs au changement d'accessoires.
  - Vérifiez régulièrement la fiche et le câble d'alimentation du chargeur.
  - Faites-le remplacer par un technicien qualifié s'il est endommagé.
  - Maintenez les poignées sèches et exemptes d'huile et de graisse.
- **Retirez la batterie de l'appareil pour éviter les mises en marche intempestives,**
  - lorsque l'appareil n'est pas utilisé ;
  - durant son entretien ;
  - lors du changement d'accessoires ;
  - en cas de problème électrique ou mécanique.
- **Évitez d'activer l'appareil par mégarde.**
  - Ne portez pas un appareil équipé de sa batterie en tenant le doigt sur l'interrupteur.
  - Lorsque vous placez une batterie dans l'appareil, veillez à ce que l'interrupteur soit en position bloquée.
- **Restez toujours vigilant.**
  - Gardez toujours les yeux sur votre travail.
  - Travaillez avec bon sens.
  - N'utilisez pas l'appareil si vous n'êtes pas concentré.

• **Vérifiez si l'appareil n'est pas endommagé.**

- Avant d'utiliser l'appareil, vérifiez toujours si ses éléments mobiles fonctionnent bien et si aucune pièce n'est défectueuse.
- Tous les éléments de l'appareil doivent être montés correctement pour garantir son bon fonctionnement.
- Les éléments endommagés ou défectueux doivent être réparés ou remplacés par un technicien agréé.
- N'utilisez jamais un chargeur endommagé ou dont le cordon est endommagé.
- N'utilisez jamais l'appareil si le commutateur marche-arrêt ne fonctionne pas correctement.

• **Très important !**

- Utilisez cet appareil et les accessoires conformément à ces consignes de sécurité et uniquement pour les applications prévues, compte tenu des conditions de travail et de la nature de la tâche.
- L'utilisation de l'appareil pour d'autres applications, dont il est probable qu'il ne pourra pas les effectuer, peut générer des situations extrêmement dangereuses.
- Vérifiez toujours si le régime maximal autorisé pour les accessoires achetés correspond à celui de l'appareil. L'embout de vissage fourni est destiné à être utilisé avec l'appareil.
- Durant l'utilisation de la machine ou après sa mise à l'arrêt, ne tentez jamais d'arrêter le mouvement d'une pièce en appuyant contre un objet l'accessoire qui se trouve dans le mandrin.
- Suivez toujours les instructions du fabricant concerné lors du montage et de l'utilisation d'accessoires.
- Vérifiez si la pièce à travailler est bien soutenue.
- Arrêtez immédiatement l'appareil s'il commence à vibrer anormalement et vérifiez-le afin d'en déterminer la cause.
- Ne percez pas dans des éléments où pourraient se trouver des conduites d'eau, de gaz ou d'électricité. Utilisez un détecteur approprié pour identifier la présence de conduites ou demandez conseil à la compagnie de distribution. Le gaz présente un réel risque d'explosion, l'eau peut causer des courts-circuits et le perçage de conduites électriques peut occasionner courts-circuits et coupures de courant.
- La poussière produite par le perçage du bois ou du métal peut être nocive pour la santé, inflammable ou explosible. Conservez votre environnement de travail propre : les mélanges de matériaux peuvent être particulièrement dangereux.
- Ne percez jamais dans des matériaux qui contiennent de l'amiante.
- Lorsque vous percez dans du béton cellulaire ou du placoplâtre, respectez les dispositions légales et les instructions du fournisseur du produit.

• **Confiez les réparations exclusivement à un technicien qualifié.**

- Cet appareil et le chargeur sont conformes aux normes de sécurité en vigueur.
- Afin d'éviter tout accident, les réparations doivent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié et avec des pièces d'origine.

• **Consignes de sécurité importantes pour les perceuses sans fil**

- Retirez la batterie lorsque vous faites l'entretien de l'appareil ou que vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée.
- Ne pas utiliser le chargeur s'il est endommagé.
- Utilisez exclusivement des batteries de la tension et de la puissance prescrites.
- Le chargeur et la batterie sont exclusivement utilisables l'un avec l'autre. N'utilisez pas le chargeur pour d'autres types de batteries ou à d'autres fins.
- La batterie est exclusivement conçue pour cet appareil.

• **Consignes de sécurité importantes pour la batterie**

- Prévenir les courts-circuits. Maintenez les contacts de la batterie à l'écart des objets métalliques.
- En cas de surchauffe, une batterie peut exploser. Ne jamais la chauffer ni l'incinérer.
- Ne rechargez jamais une batterie fissurée.
- Ne laissez pas la batterie dans un endroit où la température peut dépasser 50 °C (par exemple, dans un véhicule exposé au soleil).
- Ne pas tenter d'ouvrir la batterie : danger de court-circuit.
- Les batteries sont des déchets chimiques. Ne pas jeter les batteries usagées : les apporter à un point de collecte approprié.
- En cas de fuite d'une batterie, essuyez le liquide à l'aide d'un chiffon. Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Si le liquide entre en contact avec la peau ou les yeux, rincez à l'eau courante pendant 10 minutes maximum et consultez immédiatement un médecin.

**ATTENTION** : l'appareil est équipé d'une protection contre les surcharges, destinée à protéger la batterie lithium-ion.

Lorsque l'appareil subit une charge trop importante en position 2, l'alimentation électrique du moteur est provisoirement interrompue. Le moteur resté bloqué tant que vous gardez l'interrupteur enfoncé. Relâchez l'interrupteur et enfoncez-le à nouveau pour remettre l'appareil en marche. Si le phénomène se répète sans cesse en position 2, vous avez sans doute sélectionné une vitesse inadéquate.

Pour percer et visser dans le métal, sélectionnez une vitesse réduite. Pour le bois ou la pierre, sélectionnez la vitesse maximale.

Sélectionnez la vitesse souhaitée à l'aide de la touche sur le haut de l'appareil. Position 1 = vitesse réduite, plus de puissance. Position 2 = vitesse élevée, moins de puissance.

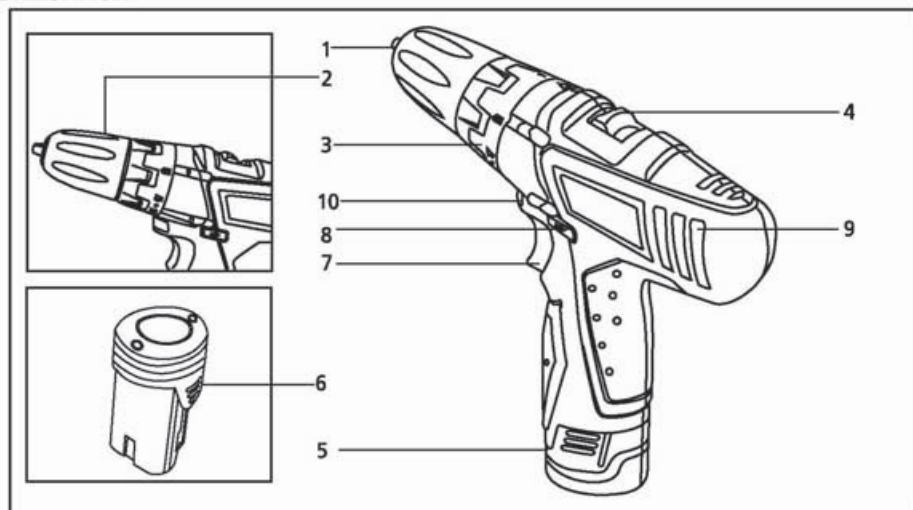
**RÉGLEZ LA VITESSE UNIQUEMENT LORSQUE L'APPAREIL EST À L'ARRÊT.**

Voir le paragraphe « Réglage de la vitesse » dans le chapitre « Applications » ci-dessous.

Si la protection anti-surcharge se déclenche également en position 1, la charge appliquée à l'appareil est sans doute supérieure à 12 Nm.

Cela se produit par exemple lorsque vous essayez de visser de grosses vis dans du bois dur. Pour résoudre le problème, percez un trou de profondeur et de diamètre adéquats avant d'enfoncer la vis.

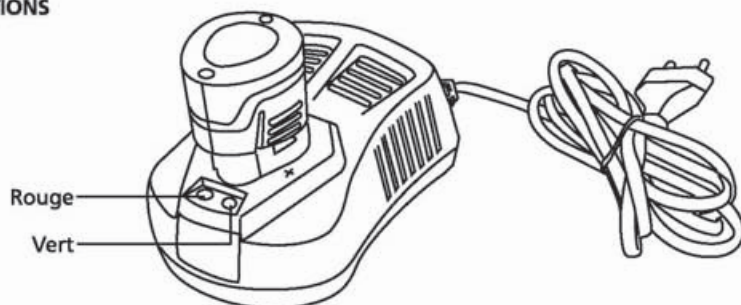
## UTILISATION



• Description de l'appareil.

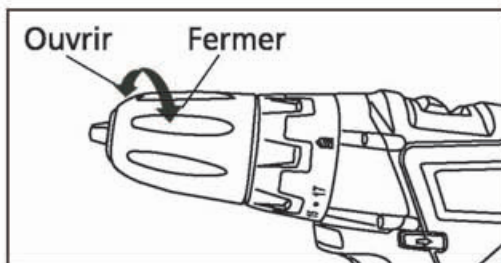
- 1 Mandrin autoserrant
- 2 Col
- 3 Bague de réglage du couple
- 4 Touche de réglage de la vitesse
- 5 Batterie
- 6 Touche déverrouillage batterie
- 7 Interrupteur marche-arrêt
- 8 Sélecteur gauche-droite
- 9 Orifices de ventilation
- 10 Éclairage LED

## APPLICATIONS



## • Charge

- La batterie fournie avec cet appareil n'est chargée que partiellement. Avant la première utilisation, nous vous conseillons de la charger au maximum.
  - Une batterie lithium-ion n'atteint pas sa pleine capacité lors de la première charge, mais uniquement à la 2e ou 3e charge.
  - La batterie chauffe en cours de charge et en cours d'utilisation dans l'appareil. C'est normal et sans effet sur le fonctionnement.
  - La batterie peut passer du chargeur dans l'appareil ou inversement à tout moment. L'interruption du processus de charge ou d'utilisation est sans effet sur son fonctionnement.
  - La batterie est protégée contre une décharge trop profonde. Lorsque la charge de la batterie descend sous un seuil donné, l'alimentation est interrompue et l'appareil s'arrête complètement. N'appuyez plus sur l'interrupteur marche-arrêt. Vous risquez d'endommager la batterie.
  - Pour retirer la batterie de l'appareil, appuyez sur la touche de déverrouillage à l'avant tout en tirant la batterie vers l'avant.
  - Mettez la fiche du chargeur dans la prise de courant. La LED rouge s'allume.
  - Glissez la batterie dans le chargeur : il n'y a qu'un sens d'introduction possible, ceci pour éviter les erreurs de polarité. Introduisez-la complètement dans le chargeur, jusqu'à entendre un déclic. Une fois la batterie correctement en place dans le chargeur, le témoin rouge clignotera pendant quelque temps pour indiquer qu'elle est correctement mise en place. Ensuite le témoin rouge reste allumé et le témoin vert clignote pour indiquer que la batterie est en charge.
  - Lorsque le témoin LED vert uniquement s'allume en permanence après le clignotement du témoin rouge, cela signifie que la batterie est encore suffisamment chargée.
  - Le temps de charge habituel d'une batterie vide est de 1½ - 2 heures.
  - La charge s'arrête automatiquement. Une fois la batterie chargée, uniquement le témoin LED vert s'allume.
  - Retirez la batterie du chargeur et tirez la fiche de la prise de courant.
  - Glissez la batterie dans l'appareil jusqu'à entendre un déclic.
- Il est impossible d'introduire la batterie dans le mauvais sens.
- Cette batterie N'EST PAS CONÇUE pour être chargée dans un autre chargeur que le chargeur rapide d'origine.
  - Cette batterie est exclusivement conçue pour être utilisée dans la perceuse avec laquelle elle est livrée.
  - Le chargeur N'EST PAS CONÇU pour charger d'autres batteries.
  - Le chargeur n'est pas conçu pour alimenter d'autres appareils.
  - Lorsque le chargeur est raccordé au secteur et qu'aucun témoin ne s'allume alors que la batterie y est logée, arrêtez immédiatement la charge et cherchez la cause du problème.
  - Lorsque le témoin rouge et le témoin vert clignotent après avoir mis en place la batterie, cela signifie qu'il y a une panne ou que la batterie a été mise en place de façon erronée.



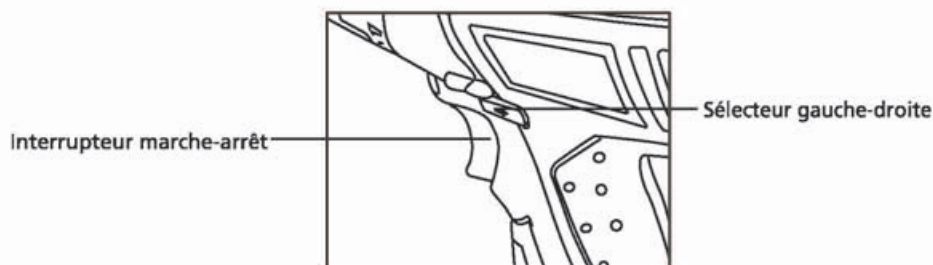
## • Changement de forets et embouts de vissage

- **manuellement**
- Lorsque l'appareil est éteint, l'axe du mandrin est automatiquement bloqué.
- Retirez la batterie de l'appareil ou mettez le sélecteur gauche-droite en position centrale.
- Tournez le mandrin tout. Les mâchoires du mandrin s'ouvrent.

- Faites en sorte que l'écartement des mâchoires soit juste plus grand que le diamètre du foret ou de l'embout.
- Tenez l'appareil légèrement en oblique pour éviter que le foret ou l'embout ne sorte du mandrin.
- Introduisez le foret ou l'embout dans l'ouverture, bien droit et sur toute la longueur des mâchoires.
- Serrez solidement le mandrin tout.
- Glissez la batterie dans l'appareil ou mettez le sélecteur gauche-droite dans la position souhaitée.
- Pour retirer un foret ou embout, procédez dans le sens inverse.

#### - mécaniquement

- Enfoncez le sélecteur gauche-droite vers la droite.
- Ouvrez le mandrin en maintenant le col tout en enfonçant doucement l'interrupteur marche-arrêt.
- Les mâchoires du mandrin s'ouvrent.
- Faites en sorte que l'écartement des mâchoires soit juste plus grand que le diamètre du foret ou de l'embout.
- Dès que vous lâchez l'interrupteur marche-arrêt, le mandrin s'arrête et l'axe du mandrin est bloqué.
- Tenez l'appareil légèrement en oblique pour éviter que le foret ou l'embout ne sorte du mandrin.
- Introduisez le foret ou l'embout dans l'ouverture, bien droit et sur toute la longueur des mâchoires.
- Enfoncez le sélecteur gauche-droite vers la gauche.
- Fermez le mandrin en maintenant le col tout en enfonçant doucement l'interrupteur marche-arrêt.
- Pour retirer un foret ou embout, procédez dans le sens inverse.



#### • Marche-arrêt.

- Pour mettre l'appareil en marche, enfoncez l'interrupteur marche-arrêt.
- Pour arrêter l'appareil, lâchez l'interrupteur marche-arrêt.
- Pour faire varier en continu le régime de l'appareil, enfoncez ou relâchez doucement l'interrupteur.
- ATTENTION : SI VOUS NE POUVEZ PAS ENFONCER L'INTERRUPTEUR, c'est sans doute que le sélecteur gauche-droite est en position de blocage (voir « Changement du sens de rotation »).

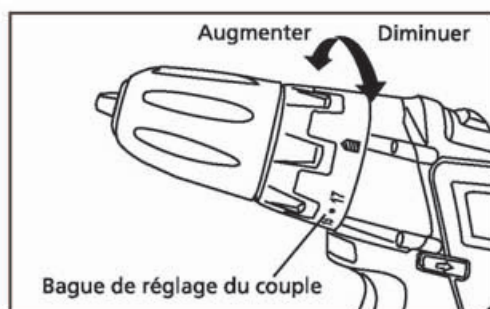
#### • Changement du sens de rotation.

- Enfoncez le sélecteur gauche-droite vers la gauche pour percer ou visser.
- Enfoncez le sélecteur gauche-droite vers la droite pour dévisser.
- En position centrale, le sélecteur est bloqué.

- RÉGLEZ LA VITESSE UNIQUEMENT LORSQUE L'APPAREIL EST À L'ARRÊT.

#### • Réglage de la vitesse.

- Pour percer et visser dans le métal, sélectionnez une vitesse réduite. Pour le bois ou la pierre, sélectionnez la vitesse maximale.
- Sélectionnez la vitesse souhaitée à l'aide de la touche sur le haut de l'appareil. Position LO = vitesse réduite, plus de puissance. Position HI = vitesse élevée, moins de puissance.
- RÉGLEZ LA VITESSE UNIQUEMENT LORSQUE L'APPAREIL EST À L'ARRÊT.



#### • Réglage du couple, position perçage.

- Le réglage du couple permet de moduler la puissance de vissage pour éviter d'enfoncer une vis trop profondément. Une fois la profondeur de vissage atteinte, le mandrin débraie.
- Tournez la bague de réglage de couple vers la droite ou la gauche pour l'augmenter ou le diminuer.
- Tournez la bague de réglage du couple uniquement lorsque l'appareil est complètement à l'arrêt.
- En cas de doute, sélectionnez le couple le plus bas et augmentez progressivement jusqu'au résultat souhaité.
- Pour les matériaux tendres et les petites vis, nous conseillons le couple 1. Pour les matériaux plus durs et de plus grosses vis, sélectionnez les positions plus élevées.
- Pour disposer du couple maximum, mettez la bague de réglage sur le symbole perçage.
- Pour percer dans l'acier, le bois ou la pierre tendre, sélectionnez le symbole perçage.
- **CONSEILS :**
- Pour introduire de longues vis dans un matériau dur, nous conseillons de d'abord percer un trou d'un diamètre légèrement inférieur à celui de la vis.
- Ne commencez jamais à visser lorsque le moteur tourne encore. Un moteur qui tourne risque de faire glisser et déraiser l'appareil.
- Utilisez le foret adéquat : forets en acier HSS pour percer le métal, forets spéciaux pierre et forets ou mèches spirale pour le bois.
- L'utilisation d'un accessoire inadéquat risque d'endommager votre matériel et même l'appareil.
- Le perçage du métal provoque un fort échauffement du foret et du matériau. Cela risque d'émousser le foret. Pensez en ce cas à enduire le foret d'un lubrifiant ou d'un liquide de refroidissement. Le perçage du métal se fait à plus faible vitesse et est donc plus lent que le perçage du bois ou de la pierre.

#### • Autres fonctions.

- **Blocage automatique du mandrin (2) :** l'interrupteur Marche-Arrêt (7) n'étant pas appuyé, la broche de perçage et donc le porte-outil sont bloqués. Ceci permet de visser des vis même si l'accu est déchargé ou bien de se servir de l'outil électroportatif comme d'un tournevis classique.
- **L'éclairage LED (10)** sous le mandrin s'allume automatiquement lorsque vous mettez l'appareil en marche.
- L'appareil est équipé d'un dispositif d'**arrêt rapide** qui freine le mandrin dès que l'interrupteur est relâché. Cela vous permet de réagir plus rapidement, par exemple pour passer d'une vis à l'autre, ou éviter de trop serrer une vis (en sélectionnant éventuellement aussi le couple adéquat).

### ENTRETIEN / RÉPARATIONS

#### • Lubrification.

- L'appareil n'exige pas de lubrification ni de graissage.
- **Maintenez la propreté de l'appareil et du cordon.**

- Certains solvants et produits de nettoyage peuvent altérer les pièces en plastique car ils contiennent notamment du benzène, du trichloréthylène, du chlorure ou de l'ammoniaque.
- **Veillez à la propreté des orifices de ventilation.**
- Ne jamais nettoyer les orifices de ventilation en y introduisant des objets pointus.
- **En cas de défaut électrique ou mécanique, faites réparer l'appareil en l'apportant au point de vente.**
- **Rapportez l'appareil à l'issue de sa durée de vie.**
  - À la fin de sa durée de vie, remettez l'appareil à un point de collecte. L'appareil ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers.
  - Rapportez également la batterie lithium-ion dans un point de collecte spécial.



## GARANTIE

Ce produit a été vérifié avec le plus grand soin avant de quitter l'usine et bénéficie, pendant deux ans à compter de la date d'achat, d'une garantie de réparation gratuite en cas de défaillance due à un vice de matériau ou de fabrication. Cette garantie ne couvre pas les dommages provoqués par l'usure normale (par ex. les charges fréquentes), la surcharge ou la négligence. Le ticket de caisse tient lieu de garantie. Le vendeur se réserve le droit de déclinier toute responsabilité si des tiers ont effectué des réparations. Aucun dommage-intérêt ne pourra être réclamé en cas de dégât de la pièce à travailler ou de blessure de l'utilisateur de l'outil.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Intergamma B.V.  
Storkstraat 2  
3833 LB Leusden

Déclare par la présente que la perceuse sans fil CD-12HPLI satisfait aux dispositions des directives 2006/42/CEE(directive machines), 2006/95/CEE (directive basse tension)2004/108/CEE(directive CEM), 2002/95/CEE(RoHS), 93/68/CEE (marquage CE) ainsi qu'aux normes, EN60745-1:2009+A11, EN60745-2-1: 2010,EN60745-2-2: 2010,EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2 +A13+A14,EN 60335-2-29:2004+A2,EN-55014-1:2006+A1,EN 55014-2: 1997+A1+A2,EN 61000-3-2:2006+A1+A2 en EN 61000-3-3:2008.

Leusden, juin 2013

F.H. Jautze  
INTERGAMMA B.V.