

**Panasonic**  
ideas for life



**POWERTOOLS VOOR  
PROFESSIONALS**

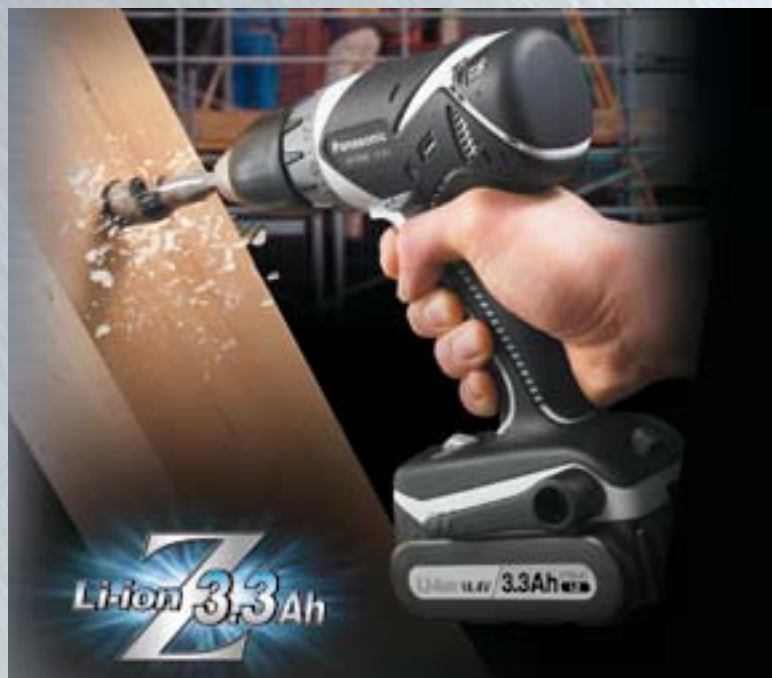
**2009**  
**2010**

**REVOLITHIUM**  
works hard, stays cool

## INHOUD

Li-ion programma	2 - 3
Panasonic accu technologie	4 - 5
Panasonic "Brushless" technologie	6
Waarom Panasonic Powertools	7
<b>3,6V</b>	
Accu Precisie Knikschroefmachine	9
<b>14,4V</b>	
Accu Schroef- / Boormachine	10
EY7440LZ2S (NIEUW)	
Accu Slagschroefmachine	11
EY7540LZ2S (NIEUW)	
Accu Slagmoermachine	12
EY7541LZ2S (NIEUW)	
Accu MULTI machine	13
EY7542LZ2S (NIEUW)	
Accu MULTI Boorhamer	14
EY7840LZ2S (NIEUW)	
Accu MULTI Zaag	15
EY4542LZ2M (NIEUW)	
Accu Haakse Slijper	16
EY4640LZ1S (NIEUW)	
Accu Decoupeerzaag	17
EY4541LZ1S (NIEUW)	
<b>21,6V</b>	
Accu Klopboormachine	19
EY7960LN2	
Accu Schroef- / Boormachine	20
EY7460LN2S	
<b>28,8V</b>	
Accu MULTI Boorhamer	22
EY7880LN2S	
Acculampen	23
EY3740B en EY3760	
<b>Ni-MH / Ni-Cd Programma</b>	24
<b>12V</b>	
Accu Schroef- / Boormachine	25
EY6409NQKW	
Acculamp	26
EY3794B	
<b>7,2V</b>	
Accu Kitpistool	26
EY3654FQW	
<b>2,4V</b>	
Accu Kitpistool	26
EY3652DR	
<b>Overzicht Prestaties en Accessoires</b>	27
<b>Snellaadsystemen</b>	28
<b>Modeloverzicht</b>	29
<b>accu- en laadsystemen</b>	
<b>Prestatietabellen</b>	30 - 31
<b>Overzicht Standaard- /</b>	32 - 32
<b>Optionele Accessoires</b>	
<b>Panasonic Garantie- en Serviceregeling</b>	34

Voor alle afbeeldingen, waarden en andere opgaven in deze catalogus geldt dat hier geen rechten aan kunnen worden ontleend, en zijn onder voorbehoud van druk- en zetfouten.



## Panasonic klaar voor de toekomst met de koele kracht van Li-ion

Het gebruik van Li-ion accu's staat voor een aanzienlijke verhoging van de hoeveelheid werk die kan worden uitgevoerd gedurende de levensduur van de accu.

Li-ion is duurzamer, heeft meer power en uithoudingsvermogen, is lichter in gewicht en kleiner en compacter dan andere accu technieken.

Bovendien zijn de Li-ion accu's van Panasonic eenvoudiger in gebruik. Vanwege het inmiddels al uitgebreide en uitgekende Li-ion accusysteem kunnen meerdere machines uit het leveringsprogramma werken met als basis de nieuwe 3,3Ah Li-ion accu. De accu die staat voor maar liefst 25% meer uithoudingsvermogen en kracht.

**28,8V**



**21,6V**



**14,4V**



**3,6V**



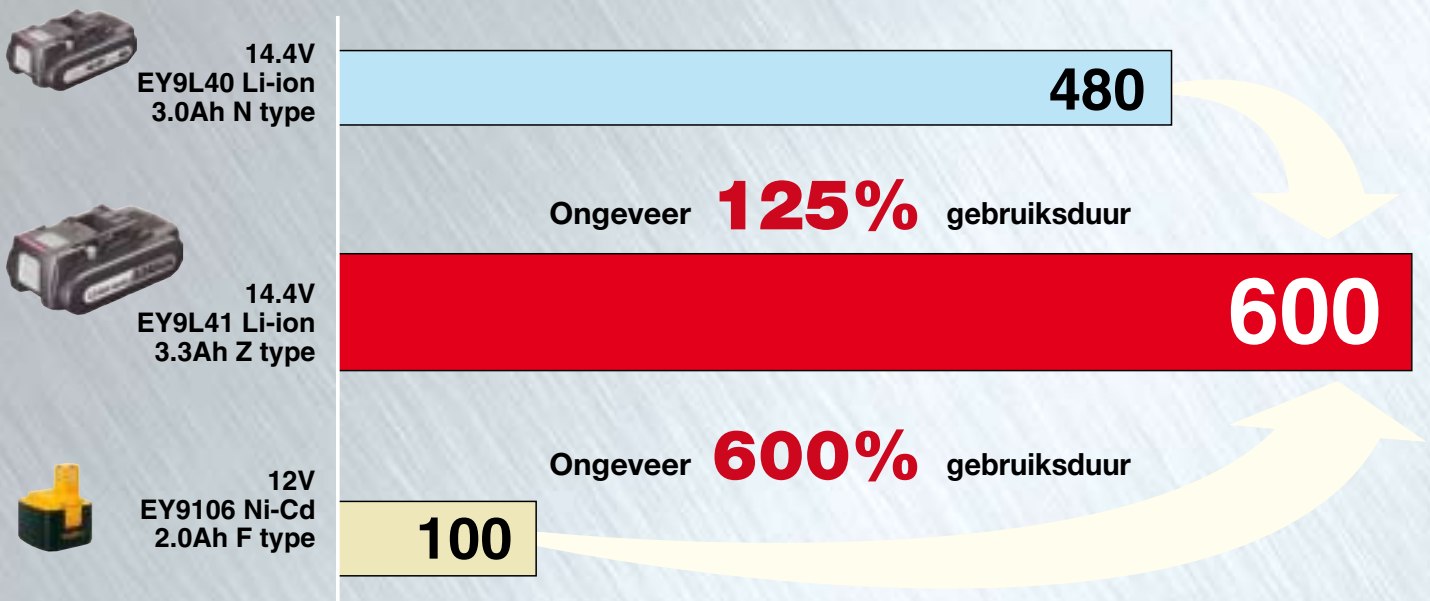


## Revolutionaire 'Z' technologie met maximale gebruiksduur

Panasonic introduceert een nieuwe dimensie accutechnologie op basis van Cobalt Li-ion

**125%** extra uithoudingsvermogen (werktijd) met de nieuwe 14,4V Li-ion accu (in vergelijking met de EY9L40 li-ion accu)

### Vergelijking gebruiksduur (indexvergelijking: gebruiksduur Ni-Cd accu = 100%)



**600%** langere gebruiksduur in vergelijking met een Ni-Cd 12V accu.

Bespaart niet alleen geld, maar is ook beter voor het milieu



Maximale gebruiksduur en minder afval draagt bij tot een beter milieu

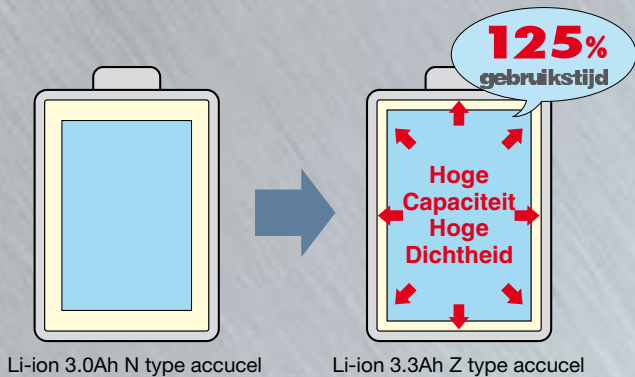
## De nieuwste technologie staat voor een nog hogere accucapaciteit 3,3 Ah

### Hoge capaciteit

De vernieuwde inwendige constructie van de accucel draagt zorg voor een maximale beschikbaarheid van ruimte in de accu voor de opslag van energie.

### Hoge dichtheid

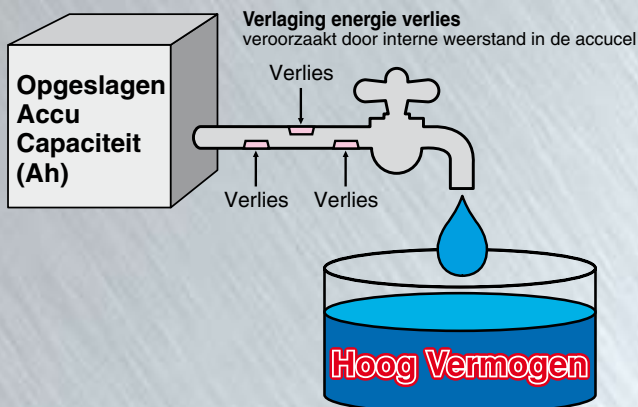
Vanwege hoge nauwkeurigheid van de maatvoering van de elektroden kan er meer elektrodemateriaal in de accucel worden geplaatst. Hierdoor ontstaat er meer accucapaciteit.



## Geavanceerde Cobalt Li-ion Accu

### Hoog vermogen = langere gebruiksduur

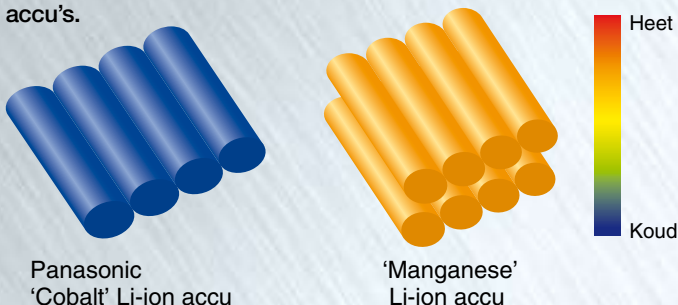
Een hoge mate van elektrische efficiëntie zorgt dat de Cobalt Li-ion accu's een hoger vermogen leveren dan de gebruikelijke 'mangaan' Li-ion accu's.



Daadwerkelijk energie afgifte

### Lage warmte ontwikkeling = langere levensduur

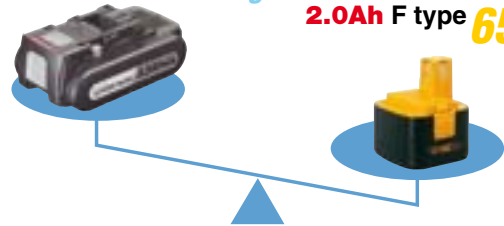
Cobalt Li-ion accu's zijn minder gevoelig voor temperatuurstijgingen veroorzaakt door intensief gebruik dan mangaan li-ion accu's. Hierdoor is de totale levensduur van een Cobalt Li-ion langer dan de gebruikelijke mangaan Li-ion accu's.



## Meer kracht en capaciteit en toch lichter in gewicht

14.4V EY9L41 Li-Ion  
3.3Ah Z type **560g**

12V EY9106 Ni-Cd  
2.0Ah F type **650g**



## Uitzonderlijke veiligheid en betrouwbaarheid

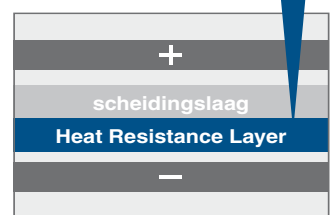
### Panasonic Solid Solution (PSS) technologie

Deze door Panasonic ontwikkelde technologie voor het oplossen en harden van substanties (zoals cobalt en nikkel) die een belangrijk deel uitmaken van een accu, zorgt voor een aanzienlijke verhoging van de veiligheid, een uitzonderlijke betrouwbaarheid en een hoog vermogen – uniek voor cobalt-chemie.

## Heat Resistance Layer Technology

### Speciale keramische coating beschermlaag

De speciale HRL beschermlaag beschermt als een Fire wall tegen het uit treden van warmte ten gevolge van kortsluiting vanwege beschadiging van de scheidingslaag.



### Sensor voorkomt diepontlading

Panasonic Li-ion accu's zijn beschermd tegen diepontlading. Een sensor zorgt ervoor dat diepontlading wordt voorkomen. Bij diepontlading daalt het voltage onder een kritische drempelwaarde en dit is nadelig voor de levensduur van de accu. Het systeem onderbreekt de voeding naar de motor voordat het accuvoltage te laag wordt; de gebruiker merkt dit doordat een knipperlichtje gaat branden op het bedieningspaneel van het apparaat.

### Thermische beveiliging

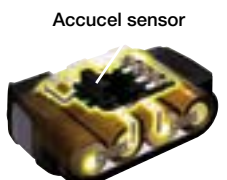
De levensduur van een lithium-ion accu kan nadelig worden beïnvloed als de accu te heet wordt tijdens zwaar gebruik. Een temperatuursensor onderbreekt de voeding naar de motor voordat de accutemperatuur tot een schadelijk niveau stijgt; de gebruiker merkt dit doordat een knipperlichtje gaat branden op het bedieningspaneel van het apparaat.

Knipperlicht geeft aan dat de accu oververhit raakt. Accu wordt automatisch weer geactiveerd als de temperatuur daalt. Knipperlicht geeft aan dat de accu leeg raakt.



### Individueel beheer van de accucellen

Door toepassing van een printplaat worden individuele accucellen afzonderlijk van elkaar beheerd. Dit zorgt voor een optimale controle over de ontlading waardoor zowel overbelading als overontlading wordt voorkomen.



## Langere levensduur dankzij borstelloze motor en nieuwe elektronische schakelaar.

### Duurzaam apparaat

#### De levensduur van de motor wordt verdubbeld door toepassing van een borstelloze motor.

Door gebruik van een microcomputer control zonder borstels en collector die de levensduur van de motor aantasten, wordt een langere levensduur gerealiseerd. Raakt niet oververhit en vermindert het energieverbruik met ca. 20%.



Koolborstels en collector slijten op de duur vanwege het ronddraaien van de motor. Deze slijtage is van blijvende invloed op de prestatie van de machine ondanks het vervangen van de koolborstels

#### Door het gebruik van een nieuwe elektronische schakelaar, heeft de schakelaar een dubbele levensduur.

##### Motor zonder borstel

##### Apart bedradings-systeem

Snelheidscontrole, rem  
Stroomsterkte 0.5 A  
(Minimale slijtage dankzij lagere stroomsterkte.)

##### Electronische schakelaar

De schakelaar heeft slechts de elektrische stroom nodig die gevraagd wordt voor het bedienen van de snelheid en rem.

Stroomsterkte bij gebruik: 20-30 A

Werkspanning 20-30 A

Dubbele levensduur schakelaar

##### Conventionele motor met borstels

Slijtage vanwege veelvuldig gebruik

Conventionele contactpuntschakelaar  
Zodra de schakelaar wordt ingedrukt vloeit er een grote hoeveelheid werkspanning door de contactpunten.

## Duurzaam voor een lange periode van werkzaamheden

Dankzij de verbeteringen op het gebied van motorprestaties zal de temperatuur van de machine zelfs tijdens forse inspanningen nauwelijks toenemen. Hierdoor is de motor geschikt voor langdurig en vooral comfortabel gebruik.



Vergelijking van temperatuur tijdens langdurige bevestiging van bouten (Bij een omgevingstemperatuur van 28,5 °C. Onderzocht door fabriek.)

## Stijging van de gebruiksduur met ca. 20%

Dankzij de verbeteringen in de motor efficiency is de benodigde energie voor het elektrische circuit afgenomen met 20%. Hierdoor kan de machine langer mee tijdens een klus.

# Panasonic Powertools

een bewuste keuze voor de nieuwste technologie en continuïteit

## Waarom kiezen voor powertools van Panasonic?

- Investerings in accu gereedschap maken slechts een klein deel uit van het totale budget voor bouwprojecten en onderhoudswerkzaamheden.
- Netto arbeidstijd is daarentegen een aanzienlijke post in budgetten en begrotingen.
- Nadruk dient dan ook te liggen op continuïteit, kwaliteit en efficiency.
- Daarnaast moeten de gebruikte accu gereedschappen prettig in de hand liggen en qua gewicht niet meer wegen dan strikt noodzakelijk.

Panasonic komt met haar Powertools assortiment tegemoet aan belangrijke wensen en eisen op het gebied van continuïteit, efficiency en Arbo eisen en biedt mèt netto werktijd.

### Filosofie Panasonic Powertools:

1. **Draadloze flexibiliteit:** waarbij meerdere machines op èèn accu passen. (Voorbeeld: 14,4V lijn 10 machines/toepassingen op èèn accu.). Hierdoor wordt de inzet van Panasonic machines in elke situatie en op elke plaats gewaarborgd.
2. **Constructie:** compacte constructie, goed uitgebalanceerd en eenvoudige bediening voor moeiteloos intensief werken.
3. **Prestatie:** sterk genoeg om elektrisch gereedschap te vervangen.

### Innovatieve accutechnologie:

- De nieuwste REVOLITHIUM 3,3Ah Cobalt Li-ion accu's bieden 25% meer netto werktijd;
- Dankzij de toepassing van Cobalt en diverse elektronische sensoren in de accu is de levensduur van deze accu's langer dan van conventionele Li-ion accu's;
- Niet voor niets geldt: REVOLITHIUM, WORKS HARD, STAYS COOL.
- Het gewicht en de afmetingen van de accu's is beduidend afgenomen, waardoor Panasonic powertools prettig in de hand liggen.

### Kwaliteit en duurzaamheid:

- Borstelloze motoren (slagschroefmachine en slagmoermachine) verlengen de levensduur van de machines aanzienlijk;
- Speciale nieuwe elektronische schakelaar verdubbelt de levensduur van de schakelaar;
- De **Field Effect Transistor (EY7440)** zorgt als een automatische cruisecontrole zelfs bij het zwaardere werk altijd voor een constant vermogen en prestatie.

Mocht er dan toch iets zijn, dan kunt u een beroep doen op:

### Panasonic Powertools **GARANTIE** regeling:

- Unieke remplace regeling.
- Extra waarborg van uw continuïteit gedurende de garantieperiode.
- Zie informatie en voorwaarden op pagina 34 van deze catalogus.

### Panasonic Powertools **SERVICE** regeling:

- Ook na afloop van de garantie duidelijkheid over maximale reparatieprijzen of vervanging.
- Zie informatie en voorwaarden op pagina 34 van deze catalogus.

**Li-ion 3,6V**

**Boren / schroeven**

**EY7410LA2C / EY7410LA1C**



**Li-ion 3,3Ah**

**Één accu .....  
9 toepassingen**

**Li-ion 14,4V**

**Schroef- / Boormachine**

**EY7440LZ2S**

**Slagschroefmachine**

**EY7540LZ2S**

**Slagmoermachine**

**EY7541LZ2S**

**Multi machine**

**EY7542LZ2S**

**Multi boorhamer**

**EY7840LZ2S**

**Multi zaag**

**EY4542LZ2M**

**Haakse slijper**

**EY4640LZ1S**

**Decoupeer zaag**

**EY4541LZ1S**

**Lamp**

**EY3740B**



Accuspanning	3,6V
Amperage	1,5Ah
Accutype	Li-ion
Oplaadtijd	30 minuten bij gebruik van EY0L10B snellaadsysteem
Afmetingen (l x h x b) in mm	276 x 155 x 46
Gewicht (incl. accu)	480 gram
Softgrip	Ja
LED verlichting	Ja
Indicator lege accu	Ja
Boorkop/aansluiting	6,5 mm. 1/4" HEX interne zeskantopname
Links/rechts draaiend	Ja
Instelbaar toerental	2 standen (High/Low)
Aantal momentinstellingen	21 + boorstand
Maximaal koppel	Low 4,4 Nm High 1,5 Nm
Toerental onbelast	Low 200 tpm High 600 tpm
Koppelmomentinstelling	0,3 - 3,0 Nm ( 21 standen)
Max. boordiameter	In hout Ø 36 mm
In metaal Ø 13 mm	In hout Ø 36 mm
Max. houtschroef	Ø 8 mm
Max. houtschroef	Ø 8 mm
Standaard- / optionele accessoires	zie pagina 32-33



**REVOLITHIUM**  
works hard, stays cool

**1.5Ah**  
Li-ion

**if**  
product  
design  
award  
2007

Wordt standaard geleverd in koffer met snellaadsysteem, 2 accu's en beschermkap om koppel te beschermen

### Toepassingsgebieden

- Installatie techniek
- Elektrotechniek
- Service monteurs
- Productielijn en assemblage werk

### Bijzonderheden

- Mechanisch instelbaar koppel met elektronisch afslag die direct stopt zodra het geselecteerde koppelmoment is bereikt. Hiermee wordt tevens de levensduur van de accu verlengt
- De koppel nauwkeurigheid heeft een tolerantie van maximaal 5%

### Handig in gebruik! Lichtgewicht/compact

Ca. 10% lichter in gewicht dan de EY6220. Vanwege de kortere handgreep eenvoudiger te gebruiken in kleinere ruimten.



Past vanwege de compacte afmetingen beter in gereedschaptas. Eenvoudig mee te nemen.



Ca. 20 mm.  
korter (t.o.v.  
de Panasonic  
EY6220)



### Anti-slip softgrip

Zorgt voor een goede grip onder alle omstandigheden.

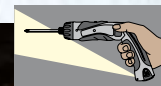
### Automatische uitschakeling

Ca. 10% lichter in gewicht dan de EY6220. Vanwege de kortere handgreep eenvoudiger te gebruiken in kleinere ruimten.



### Handige LED-lamp

Heldere LED verlichting met speciale lens zorgt voor extra goede zichtbaarheid op het werk (schakelt automatisch uit na 5 min.)



Waarschuwinglamp waarschuwt als de batterij bijna leeg is



Installatie van wandcontactdozen



Onderhoudswerkzaamheden

Accuspanning	14,4V
Amperage	3,3Ah
Accutype	Li-ion
Oplaadtijd	55 minuten bij gebruik van EY0L80B snellaadsysteem
Afmetingen (l x h x b) in mm	191 x 221 x 60
Gewicht (incl. accu)	1,65 kg
Softgrip	Ja
Riemclip	Ja
Elektronische rem	Ja
LED verlichting	Ja
Boorkop	Ja, 13 mm
Snelspan boorkop	Ja
Variabele toerentalregeling	Ja, rechts/links draaiend
Instelbaar toerental	2 standen (High/Low)
Aantal momentinstellingen	18 + boorstand
Maximaal koppel	Low 44,1 Nm High 31,9 Nm
Toerental onbelast	Low 50 - 400 tpm High 200 - 1.350 tpm
Koppelmomentinstelling	0,5 - 4,4 Nm (0,23 Nm per stand. Maximale koppel in boorstand 18
Max. boordiameter	In hout Ø 36 mm In metaal Ø 13 mm
Max. houtschroef	Ø 8 mm
Standaard- / optionele accessoires	zie pagina 32-33



**REVOLITHIUM**  
works hard, stays cool

**3.3Ah**  
Li-ion



Variabele toerental regeling

**Tevens verkrijgbaar als losse body EY7440X32**

Wordt standaard geleverd in koffer met snellaadsysteem en 2 accu's

### Toepassingsgebieden

- Algemene bouwwerkzaamheden
- Loodgieters werkzaamheden
- Aftimmer werkzaamheden
- Installatiewerk

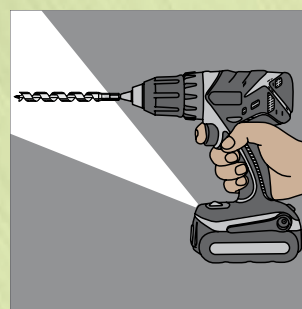
### Bijzonderheden

- Vanwege Field Effect Transistor de enige accu schroef/boormachine met elektronische 'cruisecontrole'

### Uitstekende grip, voorkomt vermoeidheid



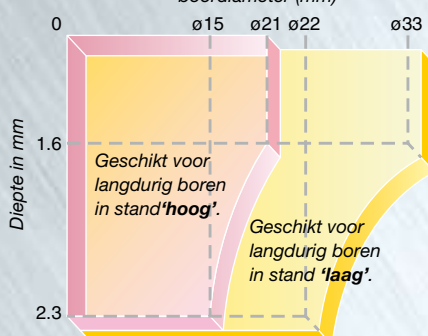
Heldere LED verlichting met speciale lens zorgt voor extra goede zichtbaarheid op het werk



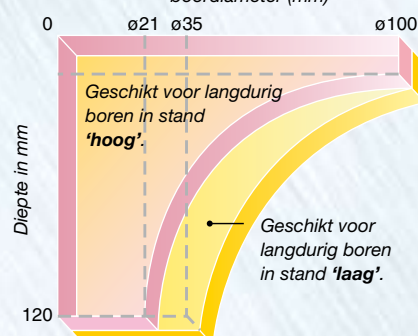
### Bereik waarbinnen continu geboord kan worden

kamertemperatuur 20°C, boorinterval 10 seconden

**Bereik bij continu boren in metaal**  
boordiameter (mm)



**Bereik bij continu boren in hout**  
boordiameter (mm)



Indicatielamp 'low battery'

