



40V MAX TÖÖRIISTAD

**XGT**

**40V** *Li-ion*  
**max**







# 40V<sup>Li-ion</sup>max

**Suur  
võimsus**

**Pikk  
tööaeg**

**Tark  
tehnoloogia**

Akupuurvasarad  
HR002G / HR004G

Akuuniversaalsaag  
JR001G

Akulööktrell  
HP001G

Akutrell  
DF001G

Akulöökkruvikeeraja  
TD001G

Akulöökmutrikeeraja  
TW001G

Akunurklihvmasinad  
GA005G / GA013G  
GA023G / GA029G

Akuketassaag  
HS004G

## AKUD

BL4025  
( 2.5Ah = 90Wh )

BL4040  
( 4.0Ah = 144Wh )



## LAADIJAD

DC40RA

ADP10  
Adapter 18V LXT aku laadimiseks  
DC40RA laadijaga





# Sisukord

- 4 — 40V max liitiumioonaku  
40V max kiirlaadija**
- 6 — Akulöökkruvikeeraja**  
TD001G
- 8 — Akutrell  
Akulööktrell**  
DF001G / HP001G
- 10 — Akulöökmutrikeraja**  
TW001G
- 12 — Akunurklihvmasinad**  
GA005G / GA013G
- 14 — Akupuurvasarad**  
HR002G / HR004G
- 16 — Akuketassaag**  
HS004G
- 18 — Akuuniversaalsaag**  
JR001G





**XGT**

# 40V Li-ion max

Tööriist ◄► Aku ◄► Akulaadija  
**Tark tehnoloogia**

Makita XGT 40V Max on uus ja täiustatud akusüsteem, mis kasutab tema jaoks loodud tööriistu ja laadijaid, mis ei ühildu Makita eelnevate toodetega. Uus akuplatvorm kasutab suure mahutavusega akusid, tööriistade innovaatilist tootedisaini ja võimsamaid mootoreid.

## Optimaalne elektritoite- ja laadimissüsteem

XGT-tööriistade ja -akude seeria on varustatud targa tehnoloogiaga, mis tagab digitaalse kommunikatsiooni aku ja tööriista vahel. See võimaldab mitte ainult akul suhelda tööriistaga, vaid ka tööriistal akuga. Aku ja tööriista elektroonika koostöö tagab optimaalse jõudluse.

### Optimaalne laadimissüsteem

Kahe jahutusventilaatoriga automaatne hooldussüsteem tagab kiire ja optimaalse laadimise.



## 40V max liitiumioonaku

**BL4025**  
2.5Ah



**BL4040**  
4.0Ah



## Laadimisaeg

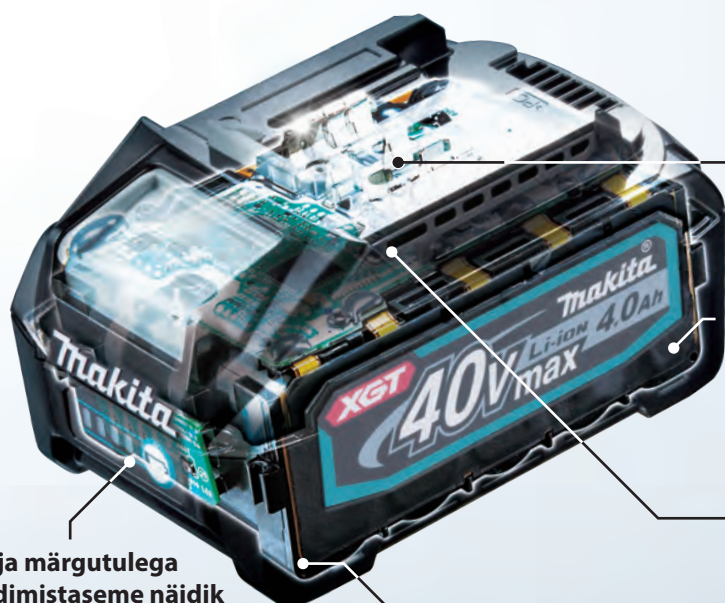
|        |        |
|--------|--------|
| BL4025 | 28 min |
| BL4040 | 45 min |



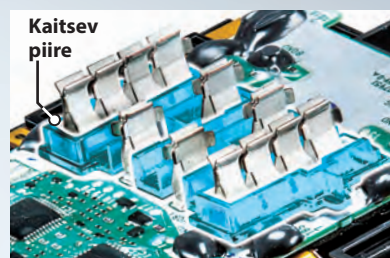
## 40V max liitumioonaku platvorm

### Vastupidavaks loodud

Vastupidav, suure tugevusvaruga konstruktsioon on loodud spetsiaalselt 40V max platvormi jaoks.

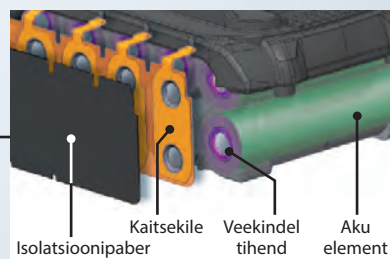


Nelja märgutulega laadimistaseme näidik



### Ühenduste lühisevastane kaitse

Elektrilised ühendused on ümbritsetud kaitsepiirdega, mis takistab vee ja tolmu ligipääsu.



### Vastupidavad siinid

tagavad aku ja tööriista tugeva ja ohutu ühenduse.



### Kõrge jäikusega akusiinid

Vastupidavad siinid tagavad aku ja tööriista tugeva ja ohutu ühenduse.



Tugevdatud väliskest ja akuelementide ümbris.

Tühikud summutavad lööke ja kaitsevad akut

### Lööke summutav konstruktsioon

### 40V max kiirlaadija

Pinna kohal kõrguv suurem märgutuli näitab selgemalt laadimisseisundit.

DC40RA



Laadimisadapter

ADP10



Võimalik laadida ka LXT seeria akusid





## Akulöökkruvikeeraja TD001G

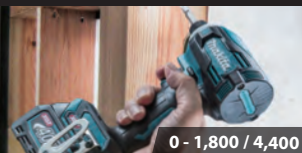
Maksimaalne pöördemoment kuni 220 Nm

10 kinnitusrežiimi

Tühikäigukiirus / löökide arv minutis (min-1)

### Puidurežiim

Aeglasel kiirusel keeramine kuni kinnitumiseni



0 - 1,800 / 4,400

### 3 Poldirežiimi

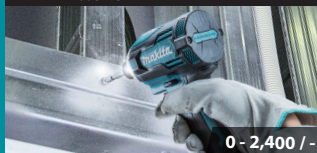
Pöörlemise automaatne peatamine poltide kinnitumisel/vabanemisel tagab parema tööviljakuse



Režiim 1: 2,500 / -  
Režiim 2: 3,700 / 4,400  
Režiim 3: 3,700 / 4,400

### T1 Teks kruvi (õhukesse metalli)

Isekeermestavate kruvide keeramine plekilehte neetmise asemel



0 - 2,400 / -

### T2 Teks kruvi (paksu metalli)

Isekeermestavate kruvide keeramine paksu metalli



0 - 3,700 / 2,600

4 pöördejõu valikut



6 abirežiimi valikut

Tühikäigukiirus / löökide arv minutis (min-1)

Max



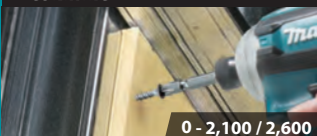
0 - 3,700 / 4,400

Tugev



0 - 3,200 / 3,600

Keskmine



0 - 2,100 / 2,600

Õrn



0 - 1,100 / 1,100



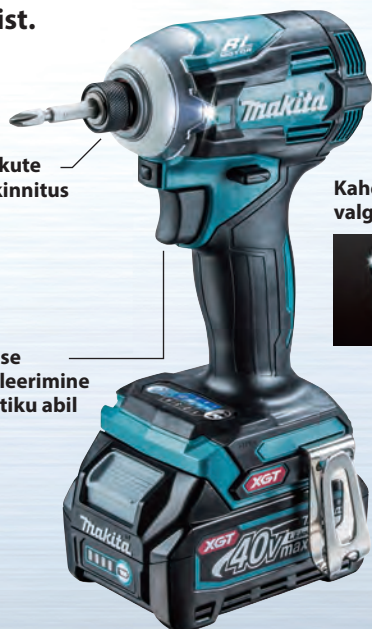


**BL**  
MOTOR **XPT**

Tugevdatud löögimehhanism koos kuullaagritega vähendab pikkade otsakute ja kasutatavate tarvikute võbelemist.

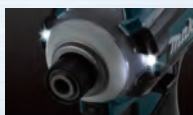


Otsikute kiirkinnitus



Kiiruse reguleerimine päästiku abil

Kahe LEDiga töövälja valgusti



kuni

**15%**  
**KIIREM**

Ø6.5 x 120mm isepuurivate metallikruvide keeramine

**TD001G 115 2.5s**

Eelmine 18V mudel 100

Aeglane

Kiire



•4-käiguline kiirvalimisüliti

Lubab laias kasutusalas kinnitusi täpselt kontrollida.

•Kiirvahetus-mälurežiim

Võimaldab kiiret ümberlülitust kahe salvestatud seadistuse vahel.

**Tööaeg täislaetud akuga \*1**

Aku: BL4025

kuni **800tk**  
65 mm jämekeermega kruvide keeramine

kuni **160tk**  
120 mm isepuurivate metallikruvide keeramine

|                           |                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Kasutusväli               | Metallikruvi: M4 - M8                                           |
|                           | Standardne polt: M5 - M16                                       |
|                           | Kõrgtugev polt: M5 - M14                                        |
|                           | Jämekeere (pikkuses): 22 - 125 mm                               |
| Otsikute kuuskant pesa    | 1/4" (6.35 mm)                                                  |
| Tühikäigukiirus (p/min)   | Max / Tugev / Keskmine / Örn: 0 - 3,700 / 3,200 / 2,100 / 1,100 |
| Löökide arv minutis (l/m) | Max / Tugev / Keskmine / Örn: 0 - 4,400 / 3,600 / 2,600 / 1,100 |
| Suurim kinnitussmoment    | 220 Nm                                                          |
| Kinnitussmoment           | Tugev / Keskmine / Örn: 170 / 50 / 20 N-m                       |
| Helirõhutase              | 96 dB(A)                                                        |
| Helivõimsustase           | 107 dB(A)                                                       |
| Mootmed (P x L x K)       | Akuga BL4025: 120x86x245 mm                                     |
|                           | Akuga BL4040: 120x86x250 mm                                     |
| Netokaal                  | 1.7 - 2.0 kg                                                    |

\*Seadmete katsetulemused põhinevad Makita tehase tulemustel.





## Aku lööktrell / Akutrell HP001G / DF001G 13 mm

# Maksimaalne pöördemoment kuni 140 Nm

### Suur jõudlus

Tõhus harjavaba mootor koos XGT akuga tagavad kõrge võimsuse ja suure jõudluse ka väga nõudlike tööde puhul.

**BL**  
MOTOR



### 41 elektroonilise siduri seadistust (21-astmeline seadistus suure jõudlusega režiimis)

Võimaldab kasutada laiemat pöördemomentide vahemikku kui mehhaaniline sidur.



Reguleerimise  
muudab lihtsaks  
valimisrullik.

Digitaalnäidikuga

### **AFT** Aktiivse tagasiside tehnoloogia

Lülitab mootori välja, kui kasutatava tarviku liikumine äkitselt seiskub.



ligi

**25%**  
enam

Keerates  $\varnothing 8 \times 400$  mm ehituskruvisid  
400 mm paksusesse okaspuitu

HP / DF001G **125**

Varasem 18 V mudel **100**

Aeglane

Kiire

ligi

**35%**  
enam

Puurides augusaega 38 mm  
paksusesse okaspuitu  $\varnothing 65$  mm avasid

HP / DF001G **135**

Varasem 18 V mudel **100**

Aeglane

Kiire





foto: HP001G

**BL MOTOR AFT XPT**


HP001G

Mehaaniline  
ümberlülitus 2  
kiiruse vahel



DF001G

Lühenenud tööriista pikkus  
hõlbustab tema mugavamast  
hoidmist ja kasutamist

Varasem  
18 V mudel



HP001G: 182mm

### Tööaeg täislaetud akuga \*1

Aku: BL4025

## 40 kruvi

Keerates ø8 x 400 mm  
ehituskruvisid 400 mm  
paksusesse okaspuitu

## 90 auku

Puurides augusaega 38 mm  
paksusesse okaspuitu ø65  
mm avasid

## 480 auku

Puurides vedava  
puidupuuriga 38 mm  
paksusesse okaspuitu  
23 mm avasid

Suur  
puurimiskiirus

## 0 - 2600 min<sup>-1</sup>

Kõrge kiiruse režiimis

### HP001G

Kasutusväli

Teras: 20 mm / Puit (puidupuur): 50 mm

Puit (vedav puidupuur): 76 mm / Puit (augusaag): 152 mm

Tellis: 20 mm

Padruni suurus

1.5 - 13 mm

Löökide arv minutis (l/m)

Kõrge / Madal: 0 - 39,000 / 0 - 9,750

Tühikäigukiirus (p/min)

Kõrge / Madal: 0 - 2,600 / 0 - 650

Suurim kinnitussmoment

Kõva / pehme: 140 / 68 N·m

Maks. lukustusmoment

125 Nm

Helirõhutase

85 dB(A)

Helivõimsustase

96 dB(A)

Mõõtmed (P x L x K)

Akuaga BL4025: 182x86x275 mm

Akuaga BL4040: 182x86x282 mm

Netokaal

2.7 - 3.0 kg

### DF001G

Kasutusväli

Teras: 20 mm

Puit (puidupuur): 50 mm / Puit (vedav puidupuur): 76 mm

Puit (augusaag): 152 mm

Padruni suurus

1.5 - 13 mm

Tühikäigukiirus (p/min)

Kõrge / Madal: 0 - 2,600 / 0 - 650

Suurim kinnitussmoment

Kõrge / Madal: 140 / 68 N·m

Maks. lukustusmoment

125 Nm

Helirõhutase

75 dB(A)

Mõõtmed (P x L x K)

Akuaga BL4025: 181x86x275 mm

Akuaga BL4040: 181x86x282 mm

Netokaal

2.7 - 3.0 kg

\*Seadmete katsetulemused põhinevad Makita tehase tulemustel.





## Akulöökmutrikeeraja TW001G 3/4" (19 mm)

# Üle 2000 Nm lahti keeramise pöördedemomenti

### Elektrooniline 4-astmeline jõuvalik

Lubab reguleerida võimsust ja kiirust vastavalt kasutusviisile.



### Pöörlemise automaatne peatamine kinnitamisel ja avamisel



|                 | Kinnitamine                                | Avamine                                                             |
|-----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Režiim 1</b> | Kohene peatamine pärast pidurdumist        | Kohene peatamine poldi või mutri liikuma hakkamisel                 |
| <b>Režiim 2</b> | Peatamine umbes 0,5 sek pärast pidurdumist | Peatamine umbes 0,2 sek peale poldi või mutri liikuma hakkamist     |
| <b>Režiim 3</b> | Peatamine umbes 1 sek pärast pidurdumist   | Lülitub kiirusele 230 p/min peale poldi või mutri liikuma hakkamist |

#### Tühikäigu kiirus (p/min)

Max: 0-1,800

Kõva: 0-1,400

Keskmine: 0-1,150

Pehme: 0-950

#### Lööki minutis (l/min)

Max: 0-2,500

Kõva: 0-2,400

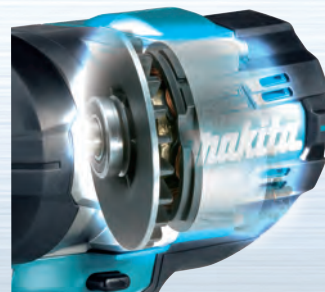
Keskmine: 0-2,200

Pehme: 0-1,900



### Võimas harjavaba mootor

**BL  
MOTOR**






**BL MOTOR XPT**


Kahe LED-lambiga  
töötuli



#### Täiskiiruse režiim

Lüliti lubab valida täiskiiruse või muutuva kiiruse režiimi. Täiskiiruse režiimis puudub vajadus päästiku sügavale vajutamiseks, mis vähendab töötaja väsimist pideva töö korral.



Tööaeg täislaetud akuga \*1  
Aku BL4040

# 350tk

Karastatud terasest M27 poltide kinnikeeramine

Lühenenud tööriista pikkus hõlbustab tema mugavamalt hoidmist ja kasutamist

← 217 mm → TW001G

Varasem  
18V mudel



|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Kinnitusjõudlus         | Standardne polt: M12 - M36                                                   |
|                         | Karastatud polt: M10 - M27                                                   |
| Nelikantpadrun          | 3/4" (19mm)                                                                  |
| Tühikäigukiirus (p/min) | Max / Kõva / Keskmine / Pehme: 0 - 1,800 / 0 - 1,400 / 0 - 1,150 / 0 - 950   |
| Lööke arv minutis (l/m) | Max / Kõva / Keskmine / Pehme: 0 - 2,500 / 0 - 2,400 / 0 - 2,200 / 0 - 1,900 |
| Suurim kinnitussmoment  | 1,800 N·m                                                                    |
| Mõõtmed (P x L x K)     | Akuga BL4025: 217x94x297 mm                                                  |
|                         | Akuga BL4040: 217x94x303 mm                                                  |
| Netokaal                | 3.9 - 4.2 kg                                                                 |

\*Seadmete katsetulemused põhinevad Makita tehase tulemustel.





## Akunurklhvijad

Liuglüliti: GA005G

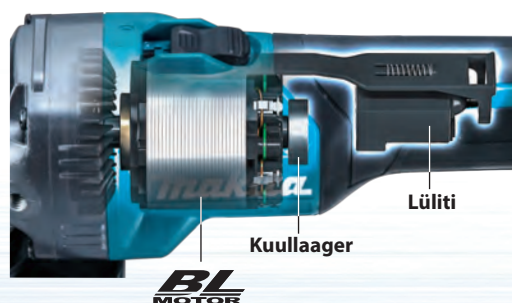
Pedaallüliti: GA013G  
125mm

**Võimsus on võrdväärne 1000 W elektrivõrgu toitel nurklihvimismasinaga**

### Suur vastupidavus

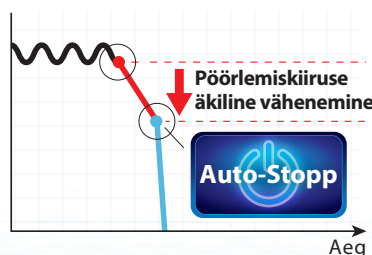
- Suur kuullaager toetab mootorit.
- Lüliti uus konstruktsioon vähendab kontaktide kulumist.

Tühikäigukiirus  
**8,500 p/min**



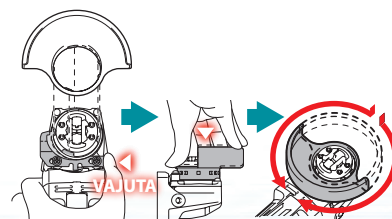
### AFT Aktiivse tagasiside tehnoloogia

Pöörlemiskiiruse äkilisel vähenemisel seiskab tööriista, et kaitsta kasutajat.



### Uus tööriistavaba kettakaitse

võimaldab nurga kiiret ja lihtsat reguleerimist ning kettakaitse paigaldamist/eemaldamist.



ligi  
**40%**  
enam

Betooni lõikamine 20 mm sügavuselt

GA005G **140**

Varasem 18V mudel **100**

Aeglane

Kiire

Tööaeg täislaetud akuga \*1  
Aku: BL4040

**7 meetrit**

Lõikesügavus: 20 mm

**Tarvikud**  
Tolmueemaldamiseks sobiv kettakaitse

191F81-2

191G06-2






**BL MOTOR AFT XPT**


GA005G / GA013G

### Liuglüliti



GA005G

### Pedaallüliti



GA013G

Peenem käepide istub paremini kätte

|        | Ketta läbimõõt | Lüliti | (BRAKE) |
|--------|----------------|--------|---------|
| GA005G | 125 mm         | Liug   | ✓       |
| GA013G | 125 mm         | Pedaal | ✓       |

|                         | GA005G                       | GA013G                       |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Ketta läbimõõt          | 125 mm                       | 125 mm                       |
| Ava läbimõõt            | 22.23 mm                     | 22.23 mm                     |
| Tühikäigukiirus (p/min) | 8,500                        | 8,500                        |
| Helirõhutase            | 81 dB(A)                     | 81 dB(A)                     |
| Helivõimsustase         | 92 dB(A)                     | 92 dB(A)                     |
| Mootmed (P x L x K)     | Akuga BL4025: 398x140x156 mm | Akuga BL4025: 398x140x156 mm |
|                         | Akuga BL4040: 410x140x168 mm | Akuga BL4040: 410x140x168 mm |
| Netokaal                | 2.9 - 3.6 kg                 | 3.0 - 3.6 kg                 |

\*Seadmete katsetulemused põhinevad Makita tehase tulemustele.





## Akupuurvasarad HR002G / HR004G 28 mm

### AVT Vibratsioonivastane tehnoloogia

Vibratsioonivastane eesmine käepide

Vasturaskuse mehhanism

Vibratsioonitase  
**7.0 m/s<sup>2</sup>**



Vibratsiooni-  
summutusega  
käepide

### Ümberkujundatud raskuskese suurendab tööriista tasakaalu ja kasutusmugavust

Tööriista raskuskese paikneb käepide-  
mele võimalikult lähedal, mis tagab  
parema kontrolli tööriista üle ja väsitab  
vähem



Kerge kaal

**3.9 kg**

Mudel: HR001G  
Aku: BL4025

### AFT Aktiivse tagasiside tehnoloogia

Lülitab mootori välja, kui kasutatava tarviku liikumine  
äkitselt seiskub. (HR002G)



### AWS Juhtmevaba automaat- käivituse süsteem

on Bluetoothi kaudu ühenduses ühilduva tolmuimejaga. Kui  
lüliti on sisse lülitatud, töötab tolmuimeja automaatselt.  
(HR002G)

**Bluetooth**

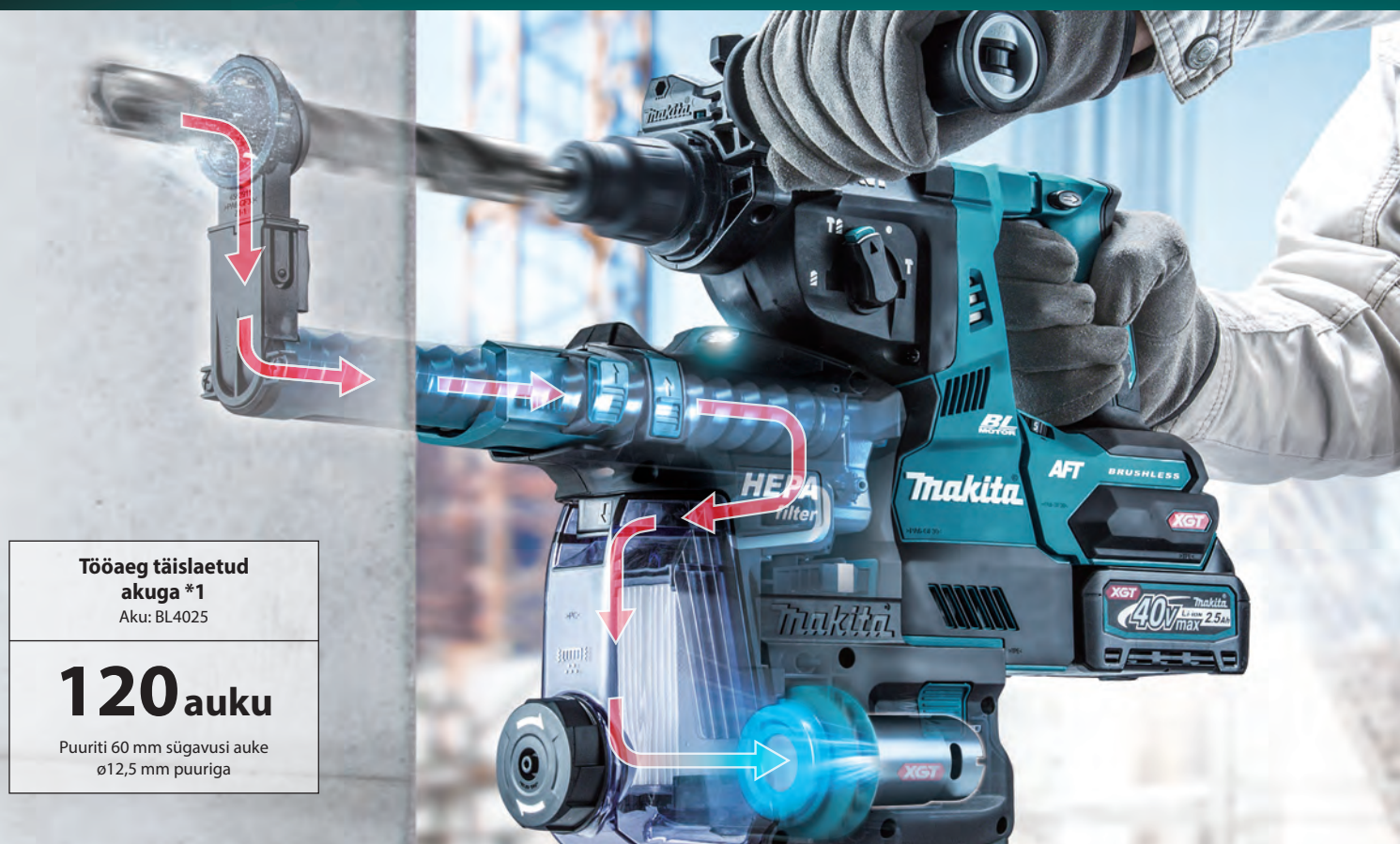
Lülitage  
tööriist  
sisse



Tolmuimeja  
lülitub sisse







Tööaeg täislaetud  
akuga \*1  
Aku: BL4025

**120**auku

Puuriti 60 mm sügavusi auke  
ø12,5 mm puuriga

**BL**  
MOTOR

**AFT**

HR002G

**AWS**

HR002G

**AVT**

**SOFT**  
NOLOAD

HR002G

**XPT**



Filtri puhastamise  
mehhanism



**Suur tolmuakast**

Tolmu hõlpsaks eemaldamiseks  
ühe nupuvajutusega lihtsasti  
avatav.



Kiirvahetus-  
puuripadrun  
(HR002G / HR004G)

Tolmueemaldussüsteem

DX12 / DX14



|        | Kiirvahetus-<br>puuripadrun | AFT | AWS | Tolmueemaldus-<br>süsteem |
|--------|-----------------------------|-----|-----|---------------------------|
| HR002G | ✓                           | ✓   | ✓   | DX14                      |
| HR004G | ✓                           | —   | —   | DX14                      |

**HR002G / HR004G**

|                         |                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löögienergia            | EPTA protseduur 05/2009: 2.9 J                                                                    |
| Kasutusväli             | Betoon / Teras / Puit / Avalõikur /<br>Teemant-avalõikur (kuiv tüüp)<br>28 / 13 / 32 / 54 / 65 mm |
| Löövide arv minutis     | 0 - 5,000                                                                                         |
| Tühikäigukiirus (p/min) | 0 - 980                                                                                           |
| Padruni suurus          | 1.5 - 13 mm                                                                                       |
| Helirõhutase            | 93 dB(A)                                                                                          |
| Helivõimsustase         | 104 dB(A)                                                                                         |
| Dimensions (L x W x H)  | Akuga BL4025: 389x102x232 mm<br>Akuga BL4040: 404x102x238 mm                                      |
| Net weight              | HR002G: 4.1 - 4.6 kg<br>HR004G: 4.0 - 4.5 kg                                                      |

\*Seadmete katsetulemused põhinevad Makita tehase tulemustel.





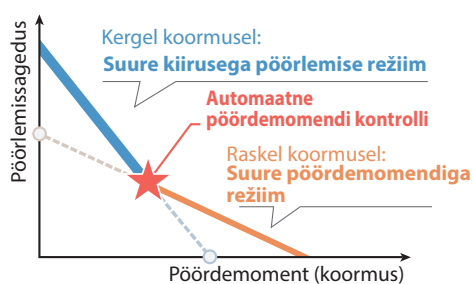
foto: HS003G

## Ketassaag HS004G 190 mm

### **ADT** Automaatne pöördemomendi kontrollitehnoloogia

Koormusest sõltuv löikekiiruse automaatne reguleerimine aitab tagada optimaalse töö.

- Kergel koormusel: suure kiirusega pöörlemise režiim
- Raskel koormusel: suure pöördemomendiga režiim



### Juhtmevaba automaatkäivituse süsteem

on Bluetoothi kaudu ühenduses ühilduva tolmuimejaga. Kui lüliti on sisse lülitatud, töötab tolmuimeja automaatselt.



**Bluetooth®**

Lülitage  
tööriist sisse



Tolmuimeja  
lülitub sisse

### Sobib juhtplaadiga ilma adapterita (ainult HS004G)



### Puhurifunktsioon



Kahe LEDiga töövälja valgusti



### Maksimaalne kallutusnurk



HS004G  
**48°**

Ülekoormuse hoiatus käitusrežiimi märgutule abil







foto: HS004G

**BL**  
MOTOR**ADT****AWS**

(BRAKE)

**XPT**

foto: HS004G

**Riputuskonks**

(Valikuline lisavarustus)

**Tööaeg täislaetud akuga \*1**

Aku: BL4040

**145 löiget**Melapi vineerplaat  
(paksus=60mm / laius=300mm)**310 löiget**

Okaspuupruss 50 x 250 mm

**Kerge kaal****4.4 kg**

Aku: BL4040

**Maksimaalne löikepaksus 90°**

190mm

**62,5 mm****HS004G**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Saeketta läbimõõt       | 190 / 185 mm                 |
| Maks. löikepaksus       | 90°: 62.5 / 60 mm            |
|                         | 45°: 44.5 / 43 mm            |
|                         | 48°: 42 / 41 mm              |
| Tühikäigukiirus (p/min) | 6,000                        |
| Mõõtmed (P x L x K)     | Akuga BL4025: 322x210x290 mm |
|                         | Akuga BL4040: 337x210x290 mm |
|                         | 4.4 - 4.7 kg                 |

Netokaal

\*Seadmete katsetulemused põhinevad Makita tehase tulemustel.





## Akuuniversaalsaag JR001G

### Väga vastupidav konstruktsioon

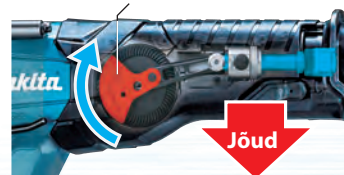


#### Löiketera vabastamise hooob



#### Vertikaalse liikurmehhanismiga tagatakse sujuv löikamine

##### Vasturaskuse mehhanism



#### Talla tööriistadeta reguleerimine






**BL MOTOR XPT**

**Kerge kaal**
**4.2 kg**

Aku: BL4025

**Tööriista riputuskonks**


## Suur lõikamiskiirus

 Metalli  
lõikekiirus  
ligi  
**10%**  
KÕRREM

 Puidu  
lõikekiirus  
ligi  
**35%**  
KÕRREM

**Ø25.4mm (1") Süsinikterasest toru**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| JR001G              | <b>110</b> |
| Varasem 18Vx2 mudel | 100        |

Aeglane

Kiire

**okaspuu puit 50x250**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| JR001G              | <b>135</b> |
| Varasem 18Vx2 mudel | 100        |

Aeglane

Kiire

**Tööaeg täislaetud akuga \*1**

Aku: BL4040

**130** lõiget

Ø25.4mm (1") süsinikterasest toru

**155** lõiget

okaspuu puit 50x250

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Käigupikkus                 | 32 mm                                |
| Käikude arv minutis (k/min) | Kõrge / Madal: 0 - 3,000 / 0 - 2,300 |
| Kasutusväli                 | Metalltoru: 130 mm / Puit: 255 mm    |
| Helirõhutase                | 85 dB(A)                             |
| Helivõimsustase             | 96 dB(A)                             |
| Mõõtmed (P x L x K)         | Akuja BL4025: 457x88x233 mm          |
|                             | Akuja BL4040: 472x88x239 mm          |
| Netokaal                    | 4.2 - 4.5 kg                         |

\*Seadmete katsetulemused põhinevad Makita tehase tulemustel.



# Vaata rohkem

[www.xgt.ee](http://www.xgt.ee)



MAKITA EESTI  
[www.makita.ee](http://www.makita.ee)