

**Makita**<sup>®</sup>

**XGT**

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



**XGT**

# 40V *Li-ion* max

**Vysoký výkon**

**Odolnost**

**Digitální komunikace**

**Kombinované kladivo**  
HR001G / HR002G / HR003G / HR004G

**Pila ocaska**  
JR001G

**Rázový utahovák**  
TW001G

**Vrtací šroubovák**  
DF001G

**Rázový šroubovák**  
TD001G

**Příklepový šroubovák**  
HP001G

**Úhlová bruska**  
GA005G

**Okružní pila**  
HS003G / HS004G

# Index

---

**4 — 40Vmax digitální systém nabíjení**

**6 — Rázový šroubovák**

TD001G

**8 — Příklepový vrtací šroubovák  
Vrtací šroubovák**

HP001G / DF001G

**10 — Rázový utahovák**

TW001G

**12 — Úhlová bruska**

GA005G

**14 — Kombinovaná kladiva**

HR001G / HR002G / HR003G / HR004G

**16 — Okružní pily**

HS003G / HS004G

**18 — Pila ocaska**

JR001G



**XGT**

# 40V Li-ion max

Stroj ◀▶ Akumulátor ◀▶ Nabíječka  
Digitální komunikace

XGT je zcela nový systém s vlastními stroji, akumulátory a nabíječkami. Kombinace inovativního tvaru stroje společně s velmi vysokým výkonem akumulátorů nabízejí optimální řešení pro nejnáročnější průmyslové aplikace.

## Optimální zdroj energie a optimální nabíjecí systém

Řada XGT přichází s novým systémem digitální komunikace mezi strojem a akumulátorem. Umožňuje nejen komunikaci mezi akumulátorem a strojem, ale i komunikaci mezi strojem a akumulátorem. Nová technologie akumulátoru a nové provedení motorů společně nabízejí zcela optimální výkon.

### Optimální nabíjecí systém

Bezúdržbový systém se dvěma ventilátory nabízí velmi rychlé a spolehlivé nabíjení.



## Akumulátory 40Vmax Li-ion

**BL4025**  
2,5 Ah



**BL4040**  
4,0 Ah



**Doba nabíjení**

**BL4025** 28 min

**BL4040** 45 min

# Stroje s akumulátory Li-ion 40Vmax

## Velmi odolné

Zcela nová konstrukce akumulátorů 40Vmax zaručuje extrémní odolnost.



Indikátor stavu nabití se 4 LED diodami



Odolný vnější kryt a držák článků vytváří prostor pro tlumení nárazu.

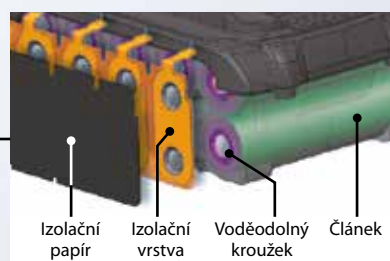
**Nárazuvzdorná konstrukce**



Izolace

**Ochrana proti zkratu**

Izolace mezi kontakty chrání proti prachu a vlhkosti.



Izolační papír Izolační vrstva Voděodolný kroužek Článek

**Třívrstvá ochrana proti vlhkosti**

Chrání články před vlhkostí a prachem.



Patice

**Nové provedení patice**

Nový tvar patice zaručuje spolehlivé spojení stroje a akumulátoru i při maximálním zatížení stroje.

## Rychlonabíječka 40Vmax

Zvětšené LED indikátory lépe ukazují aktuální stav nabíjení.



**DC40RA**

Adaptér LXT

**ADP10**



Umožňuje nabíjení akumulátorů LXT.



## Rázový šroubovák TD001G

# Nabízí maximální utahovací moment 220 Nm

## 10 funkcí pro šroubování a utahování

Otáčky naprázdno / Počet úderů

### ⚡ Funkce vrut

Nabízí počáteční pomalý chod pro správné umístění vrutu.



0–1800 / 4400

### ⚙️ Funkce matice

Automatické zastavení při utahování/povolování matic pro pohodlnější práci.



Mode 1: 2500 / –  
Mode 2: 3700 / 4400  
Mode 3: 3700 / 4400

### T1 Funkce Tex (plech)

Umožňuje velmi efektivní práci se zamožvrtnými šrouby do plechu.



0–2400 / –

### T2 Funkce Tex (kov)

Umožňuje velmi efektivní práci se zamožvrtnými šrouby do plného materiálu.



0–3700 / 2600

4 rychlosti / síly dotažení



6 dalších funkcí

Otáčky naprázdno / Počet úderů

Max



0–3700 / 4400

Tvrký



0–3200 / 3600

Střední



0–2100 / 2600

Měkký



0–1100 / 1100



**BL MOTOR XPT**

**Kuličková ložiska pod držákem bitů zaručují minimální výkyv bitu.**



Přibližně o **15%** RYCHLEJŠÍ

**Šrouby 6,5 x 120 mm do kovu**

<b>TD001G</b>	<b>115</b>	<b>2,5 s</b>
Model 18 V	100	

Pomalý

Rychlý



- **Přepínač rychlosti / funkcí**  
Praktický pomocník pro rychlou změnu rychlosti / funkce.
- **Uložení do paměti**  
Umožňuje rychlou změnu dvou uložených funkcí.

**Množství práce na jedno nabití akumulátoru\*1**  
Akumulátor: BL4025

cca **800 ks**  
vrut 65 mm

cca **160 ks**  
šroub 120 mm do kovu

Rozsah	strojní šrouby M4-M8 standardní šrouby M5-M16 pevnostní šrouby M5-M14 vrut (délka) 22-125 mm
Upnutí nástroje	šestihran 1/4"
Otáčky naprázdno	max / tvrdý / střední / měkký 0-3700 / 3200 / 2100 / 1100 min <sup>-1</sup>
Počet úderů	max / tvrdý / střední / měkký 0-4400 / 3600 / 2600 / 1100 min <sup>-1</sup>
Max utahovací moment	220 Nm
Utahovací moment	tvrdý / střední / měkký 170 / 50 / 20 Nm
Hladina akustického tlaku	96 dB(A)
Hladina akustického výkonu	107 dB(A)
Rozměry (d x š x v)	s - BL4025: 120 x 86 x 245 mm s - BL4040: 120 x 86 x 250 mm
Hmotnost	1,7-2,0 kg

\*1 Výsledek testu může záviset na zvoleném materiálu atd.



## Příklepový vrtací šroubovák / Vrtací šroubovák HP001G / DF001G 13 mm (1/2")

# Nabízí maximální utahovací moment 140 Nm

### Spolehlivý výkon

Při velmi náročných operacích je zaručen díky bezuhlíkovému motoru a akumulátoru XGT.

**BL**  
MOTOR



### 41 stupňů nastavení spojky 21 stupňů při vyšší rychlosti

Elektronická spojka s nastavením utahovacího momentu svým rozsahem výrazně překonává mechanickou spojku.



### Velmi jednoduché nastavení

S digitálním displejem.

### AFT Technologie automatického zastavení stroje

Chrání uživatele automatickým vypnutím stroje v případě blokace nástroje.



Přibližně o  
**25%**  
RYCHLEJŠÍ

Šroub 8 × 400 mm  
do měkkého dřeva 400 mm

HP / DF001G	125 %
Model 18 V	100 %

Pomalý

Rychlý

Přibližně o  
**35%**  
RYCHLEJŠÍ

Sukovník 65 mm  
do měkkého dřeva 38 mm

HP / DF001G	135 %
Model 18 V	100 %

Pomalý

Rychlý





Foto: HP001G

**BL MOTOR AFT XPT**



HP001G

DF001G

**Menší celková délka pro pohodlnější práci**



HP001G: 182 mm

**Množství práce na jedno nabití akumulátoru\*1**

Akumulátor: BL4025

**40 ks**

Šroub 8 x 400 mm  
do měkkého dřeva  
400 mm

**90 děr**

Sukovnik 65 mm  
do měkkého dřeva  
38 mm

**480 děr**

Hadovitý vrták 23 mm  
do měkkého dřeva  
38 mm

**Vysoká rychlost vrtání**

**2600 min<sup>-1</sup>**

při vyšším rychlostním stupni

**HP001G**

Rozsah	ocel: 20 mm (13/16") / dřevo (sukovnik): 50 mm (2") dřevo (sukovnik): 76 mm (3") / dřevo (sukovnik): 152 mm (6") zdivo 20 mm
Rozsah sklíčidla	1,5-13 mm
Počet úderů	2. převod / 1. převod 0-39000 / 0-9750 min <sup>-1</sup>
Otáčky naprázdno	2. převod / 1. převod 0-2 600 / 0-650 min <sup>-1</sup>
Max utahovací moment	tvrdý / měkký 140 / 68 Nm
Hladina akustického tlaku	85 dB(A)
Hladina akustického výkonu	96 dB(A)
Rozměry (d x š x v)	s - BL4025: 182 x 86 x 275 mm s - BL4040: 182 x 86 x 282 mm
Hmotnost	2,7-3,0 kg

**DF001G**

Rozsah	ocel: 20 mm (13/16") dřevo (sukovnik): 50 mm (2") / dřevo (sukovnik): 76 mm (3") dřevo (sukovnik): 152 mm (6")
Rozsah sklíčidla	1,5-13 mm
Otáčky naprázdno	2. převod / 1. převod 0-2600 / 0-650 min <sup>-1</sup>
Max utahovací moment	tvrdý / měkký 140 / 68 Nm
Hladina akustického tlaku	125 Nm
Hladina akustického výkonu	75 dB(A)
Rozměry (d x š x v)	s - BL4025: 181 x 86 x 275 mm s - BL4040: 181 x 86 x 282 mm
Hmotnost	2,7-3,0 kg

\*1 Výsledek testu může záviset na zvoleném materiálu atd.



## Rázový utahovák TW001G 3/4"

# Nabízí maximální utahovací moment 1630 Nm

**Elektronické nastavení  
4 stupňů rychlosti/síly  
dotažení**

umožňuje nastavení rychlosti/síly  
dotažení podle požadavků uživatele.



### Otáčky naprázdno (min<sup>-1</sup>)

Max: 0–1800

Tvrdý: 0–1400

Střední: 0–1150

Měkký: 0–950

### Počet úderů (min<sup>-1</sup>)

Max: 0–2500

Tvrdý: 0–2400

Střední: 0–2200

Měkký: 0–1900

**3 funkce automatického zastavení chodu stroje  
při utahování/povolování**



	Utahování	Povolování
<b>funkce 1</b>	Automatické zastavení při aktivaci rázů	Automatické zastavení v okamžiku uvolnění matice
<b>funkce 2</b>	Automatické zastavení cca 0,5 s po aktivaci rázů	Automatické zastavení cca 0,2 s po uvolnění matice
<b>funkce 3</b>	Automatické zastavení cca 1 s o aktivaci rázů	Zpomalení na 230 otáček po uvolnění matice

**Silný  
bezuhlíkový  
motor**

**BL  
MOTOR**





**BL**  
MOTOR **XPT**



LED osvětlení  
pracovní plochy



#### Maximální rychlost

Přepnutí mezi elektronickým vypínačem a maximální rychlostí zmáčknutím jednoho tlačítka. Jednodušší dosažení maximální rychlosti snižuje únavu obsluhy při opakovaných aplikacích.



Množství práce na jedno nabití akumulátoru\*1  
Akumulátor: BL4040

**350 ks**

Utahování pevnostního šroubu M27

Kompaktní tvar pro pohodlnou práci

← **217** TW001G mm →

Model 18 V



Rozsah	Standardní šrouby: M12–M36 Pevnostní šrouby: M10–M27
Upnutí nástroje	čtyřhran 3/4"
Otáčky naprázdno	max / tvrdý / střední / tvrdý: 0–1800 / 0–1400 / 0–1150 / 0–950 min <sup>-1</sup>
Počet úderů	max / tvrdý / střední / tvrdý: 0–2500 / 0–2400 / 0–2200 / 0–1900 min <sup>-1</sup>
Max utahovací moment	1,630 Nm
Rozměry (d x š x v)	s – BL4025: 217 x 94 x 297 mm s – BL4040: 217 x 94 x 303 mm
Hmotnost	3,9–4,2 kg

\*1 Výsledek testu může záviset na zvoleném materiálu atd.



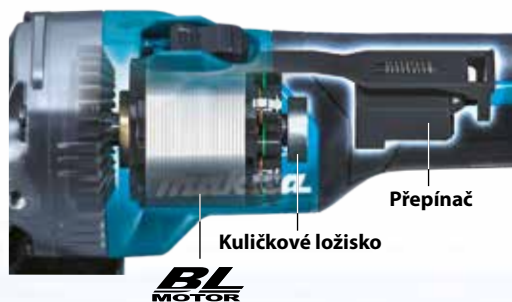
## Úhlová bruska

# Stejný výkon jako 1000W elektrická verze

### Vysoká odolnost

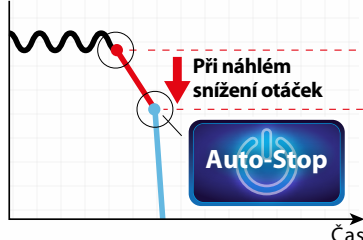
- Nová velká kuličková ložiska
- Nový typ vypínače

Otáčky naprázdno:  
**8500 min<sup>-1</sup>**



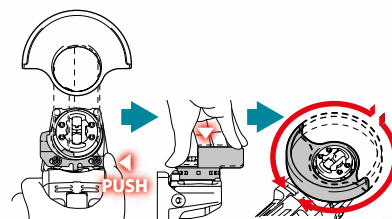
### AFT Technologie automatického zastavení stroje

Chrání uživatele automatickým vypnutím stroje v případě blokace nástroje.



### Beznástrojová výměna krytu

umožňuje velmi jednoduché nastavení/výměnu krytu.



Přibližně o  
**40%**  
RYCHLEJŠÍ

Řez do betonu do hloubky 20 mm

GA005G **140 %**

Model 18 V 100 %

Pomalý

Rychlý

Množství práce na jedno nabití akumulátoru\*1  
Akumulátor: BL4040

cca **7 m**

Hloubka řezu: 20 mm

### ■ Příslušenství Odsávací adaptéry

191F81-2

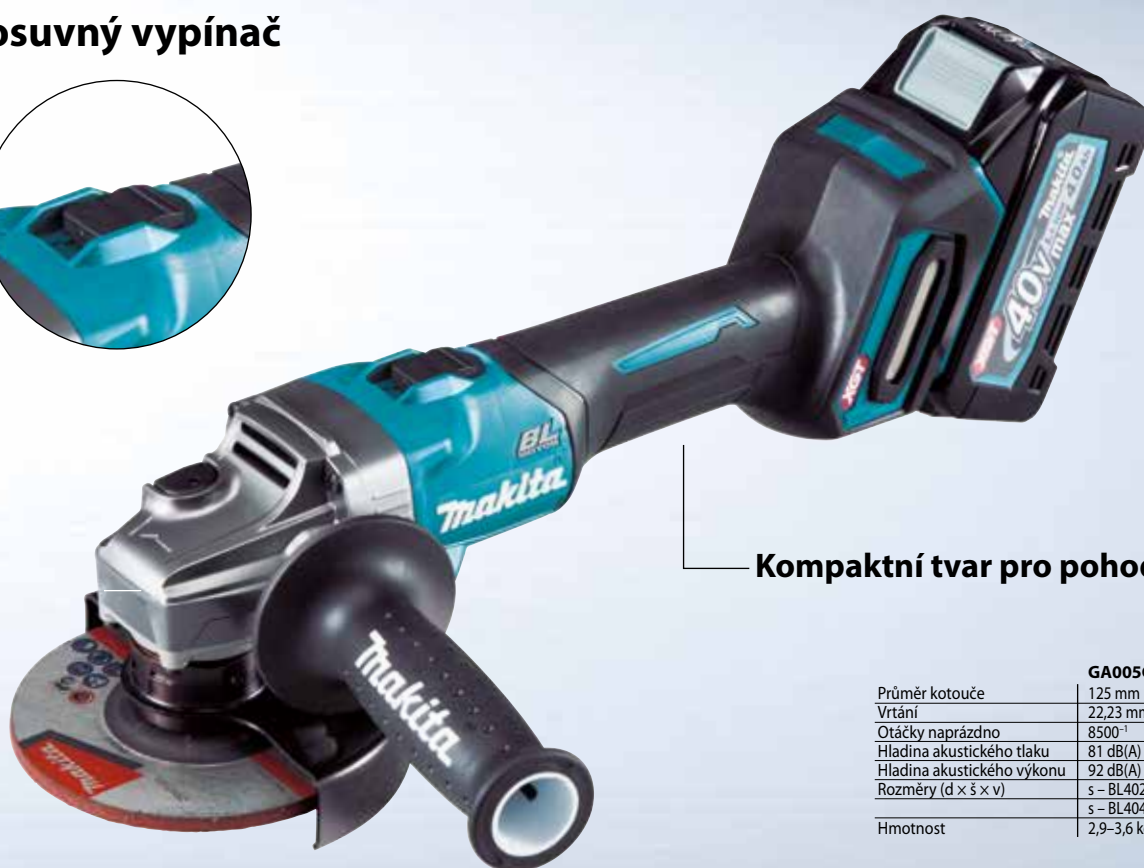
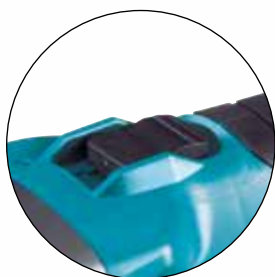
191G06-2





**BL MOTOR** **AFT** **XPT** **(BRAKE)**

## Posuvný vypínač



**Kompaktní tvar pro pohodlnou práci**

	<b>GA005G</b>
Průměr kotouče	125 mm
Vrtání	22,23 mm
Otáčky naprázdno	8500 <sup>-1</sup>
Hladina akustického tlaku	81 dB(A)
Hladina akustického výkonu	92 dB(A)
Rozměry (d × š × v)	s - BL4025: 398 × 140 × 156 mm s - BL4040: 410 × 140 × 168 mm
Hmotnost	2,9–3,6 kg

\*1 Výsledek testu může záviset na zvoleném materiálu atd.



## Kombinovaná kladiva HR001G / HR002G / HR003G / HR004G 28 mm

### **AVT** Antivibrační technologie



Hladina vibrací  
**7,0 m/s<sup>2</sup>**

### Dokonalé vyvážení stroje pro pohodlnou práci

Těžiště stroje umožňuje pohodlnou práci v ose nástroje bez nutnosti vyvažování.

Nízká hmotnost

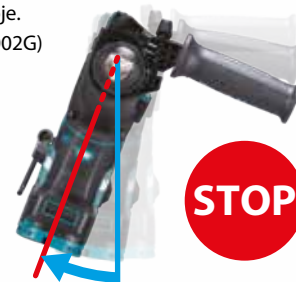
**3,9 kg**

Model: HR001G  
Akumulátor: BL4025



### **AFT** Technologie automatického zastavení stroje

Chrání uživatele automatickým vypnutím stroje v případě blokace nástroje.  
(HR001G / HR002G)



### **AWS** Systém AWS

Bezdrátové propojení mezi strojem a vysavačem umožňuje automatické spuštění vysavače v okamžiku spuštění stroje.  
(HR001G / HR002G)

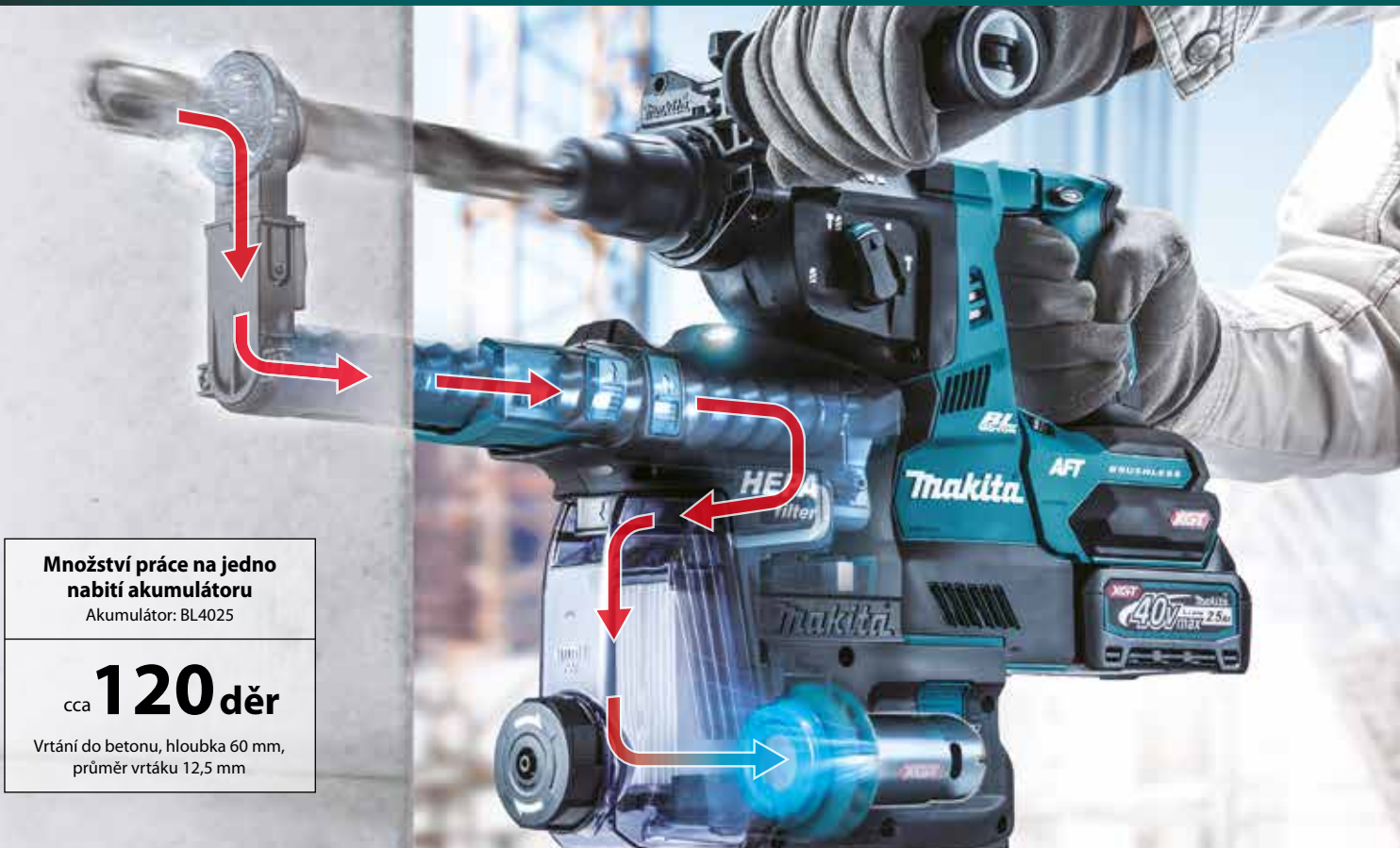
**Bluetooth**

Spuštění  
stroje



Spuštění  
vysavače





Množství práce na jedno nabití akumulátoru  
Akumulátor: BL4025

cca **120** děr

Vrtání do betonu, hloubka 60 mm,  
průměr vrtáku 12,5 mm

**BL**  
MOTOR

**AFT**

HR001G / HR002G

**AWS**

HR001G / HR002G

**AVT**

**SOFT**  
NOLOAD

HR001G / HR002G

**XPT**



**Nádoba na prach**  
Umožňuje jednoduché otevření a vyspání nasbíraného prachu.





**Rychlovýměnné sklíčidlo**  
(HR002G / HR004G)

Odsávací adaptéry (volitelné příslušenství – není součástí dodávky)

**DX12 / DX14**



	Rychlovýměnné sklíčidlo 	AFT	AWS	Odsávací adaptér 
HR001G	—	✓	✓	DX12
HR002G	✓	✓	✓	DX14
HR003G	—	—	—	DX12
HR004G	✓	—	—	DX14

	HR001G / HR003G	HR002G / HR004G
Síla jednotlivého úderu	Podle EPTA 05/2009: 2,8 J	Podle EPTA 05/2009: 2,9 J
Síla jednotlivého úderu	beton / ocel / dřevo / průřezový vrták (vrtací korunka): 28 / 13 / 32 / 54 / 65 mm	beton / ocel / dřevo / průřezový vrták (vrtací korunka): 28 / 13 / 32 / 54 / 65 mm
Počet úderů	0–5000 min <sup>-1</sup>	0–5000 min <sup>-1</sup>
Otáčky naprázdno	0–980 min <sup>-1</sup>	0–980 min <sup>-1</sup>
Rozsah sklíčidla	15–13 mm	1,5–13 mm
Hladina akustického tlaku	95 dB(A)	93 dB(A)
Rozměry (d × š × v)	106 dB(A)	104 dB(A)
	s – BL4025: 358 × 102 × 232 mm	s – BL4025: 389 × 102 × 232 mm
	s – BL4040: 373 × 102 × 238 mm	s – BL4040: 404 × 102 × 238 mm
Hmotnost	3,9–4,6 kg	HR002G: 4,1–4,6 kg HR004G: 4,0–4,5 kg

Výsledek testu může záviset na zvoleném materiálu atd.



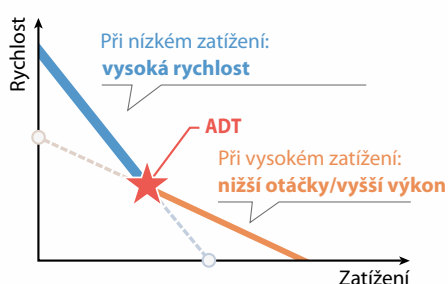
Foto: HS003G

## Okružní pily HS003G / HS004G

### **ADT** Automatická elektronická regulace otáček

automaticky reguluje množství otáček podle zatížení stroje:

- Při nízkém zatížení: vysoká rychlost
- Při vysokém zatížení: nižší otáčky/vyšší výkon



### Připojení k vodící liště bez použití adaptéru pouze HS004G



### **AWS** Systém AWS



Bezdrátové propojení mezi strojem a vysavačem umožňuje automatické spuštění vysavače v okamžiku spuštění stroje.



**Bluetooth**

Spuštění stroje



Spuštění vysavače

### Ofukování pracovní plochy



### Osvětlení pracovní plochy



### Možnost nastavení úkosu



### Signalizace přetížení stroje







Foto: HS004G

**BL MOTOR** **ADT** **AWS** **(BRAKE)** **XPT**



Foto: HS003G



Foto: HS004G

**Množství práce na jedno nabití akumulátoru\*1**

Akumulátor: BL4040

cca **145 řezů**

tloušťka 60 mm,  
délka 300 mm

cca **310 řezů**

borovice 50 x 250 mm

**Nízká hmotnost**

**4,4 kg**

Model: HS003G  
Akumulátor: BL4040

**Maximální řezný výkon při**

185 mm      190 mm  
**66 / 68,5 mm**

Model: HS003G

**Háček**  
(volitelné příslušenství)



	<b>HS003G</b>	<b>HS004G</b>
Průměr kotouče	190 / 185 mm	190 / 185 mm
Max řezný výkon	90°: 68,5 / 66 mm 45°: 47,5 / 45,5 mm 56°: 35,5 / 34 mm	90°: 62,5 / 60 mm 45°: 44,5 / 43 mm 48°: 42 / 41 mm
Otáčky naprázdno	6000 min <sup>-1</sup>	6000 min <sup>-1</sup>
Rozměry (d x š x v)	s - BL4025: 316 x 200 x 290 mm s - BL4040: 331 x 200 x 290 mm	s - BL4025: 322 x 210 x 290 mm s - BL4040: 337 x 210 x 290 mm
Hmotnost	4,1-4,4 kg	4,4-4,7 kg

\*1 Výsledek testu může záviset na zvoleném materiálu atd.



## Pila ocaska JR001G

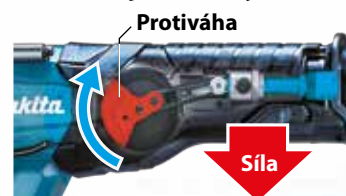
# Velmi odolná konstrukce



Páčka pro vyjmutí plátku



Nová konstrukce umožňuje hladký řez



Beznástrojové nastavení





**BL MOTOR XPT**

## Vysoká řezná rychlost



Při řezu do kovu  
přibližně o  
**10%  
RYCHLEJŠÍ**

Při řezu do dřeva  
přibližně o  
**35%  
RYCHLEJŠÍ**

ocelová trubka Ø 25,4mm (1")

JR001G	<b>110 %</b>
Model 2x 18 V	100 %

Pomalý

Rychlý

borovice 50 x 255 mm

JR001G	<b>135 %</b>
Model 2x 18 V	100 %

Pomalý

Rychlý

**Množství práce na jedno nabití akumulátoru\***

Akumulátor: BL4040

cca **130** řezů  
ocelová trubka Ø 25,4 mm (1")

cca **155** řezů  
borovice 50 x 255 mm

Nízká hmotnost

**4,2 kg**

Akumulátor: BL4025

Háček



Výška zdvihu	32 mm
Počet zdvihů za minutu	vysoká / nízká: 0-3000 / 0-2300 min <sup>-1</sup>
Řezný výkon	trubka: 130 mm / dřevo: 255 mm
Hladina akustického tlaku	85 dB(A)
Hladina akustického výkonu	96 dB(A)
Rozměry (d x š x v)	s - BL4025: 457 x 88 x 233 mm
	s - BL4040: 472 x 88 x 239 mm
Hmotnost	4,2-4,5 kg

\*1 Výsledek testu může záviset na zvoleném materiálu atd.



**Makita, spol. s r.o.**

Kaštanová 555/125d, 620 00 Brno

Tel.: 545 219 572

Fax: 543 216 946

Servis: 544 527 192

[www.makita.cz](http://www.makita.cz)

[www.maktec.cz](http://www.maktec.cz)

[www.dolmar.cz](http://www.dolmar.cz)

[info@makita.cz](mailto:info@makita.cz)

Váš prodejce:

Blank space for the dealer's name and address.