

Makita[®]

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.

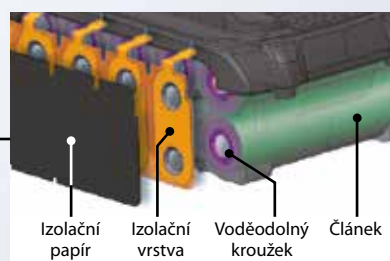
Nárazuvzdorná konstrukce



Izolace

Ochrana proti zkratu

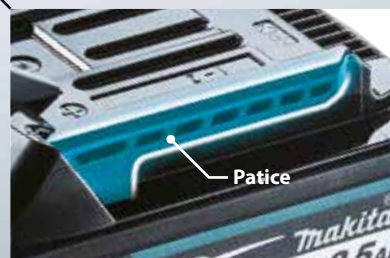
Izolace mezi kontakty chrání proti prachu a vlhkosti.



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 práce se zamožvrtnými šrouby do plechu.



0-2400 / -

T2 Funkce Tex (kov)

Umožňuje velmi efektivní práce 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

Měkký



0-2100 / 2600

Střední



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

TD001G	115	2,5 s
Model 18 V	100	

Pomalý

Rychlý



Rychlá výměna bitů

LED osvětlení pracovní plochy

Elektronický vypínač



- **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 ⁻¹
Počet úderů	max / tvrdý / střední / měkký 0-4400 / 3600 / 2600 / 1100 min ⁻¹
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 dř

Sukovnik 65 mm
do měkkého dřeva
38 mm

480 dř

Hadovitý vrták 23 mm
do měkkého dřeva
38 mm

Vysoká rychlost vrtání

2600 min⁻¹

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 ⁻¹
Otáčky naprázdno	2. převod / 1. převod 0-2 600 / 0-650 min ⁻¹
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 ⁻¹
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⁻¹)

Max: 0–1800

Tvrký: 0–1400

Střední: 0–1150

Měkký: 0–950

Počet úderů (min⁻¹)

Max: 0–2500

Tvrký: 0–2400

Střední: 0–2200

Měkký: 0–1900

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



	Utahování	Povolování
funkce 1	Automatické zastavení při aktivaci rázů	Automatické zastavení v okamžiku uvolnění matice
funkce 2	Automatické zastavení cca 0,5 s po aktivaci rázů	Automatické zastavení cca 0,2 s po uvolnění matice
funkce 3	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 ⁻¹
Počet úderů	max / tvrdý / střední / tvrdý: 0–2500 / 0–2400 / 0–2200 / 0–1900 min ⁻¹
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.



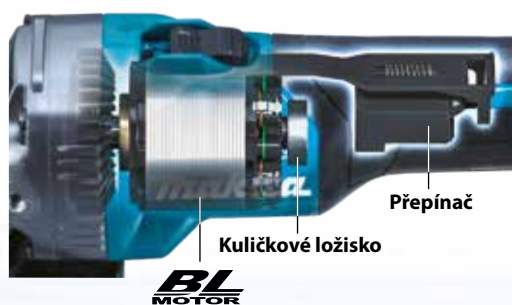
Úhlová bruska

Stejný výkon jako 1000W elektrická verze

Vysoká odolnost

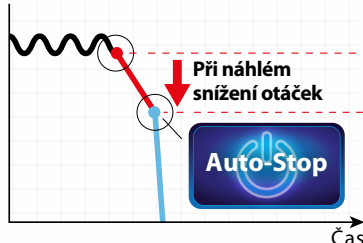
- Nová velká kuličková ložiska
- Nový typ vypínače

Otáčky naprázdno:
8500 min⁻¹



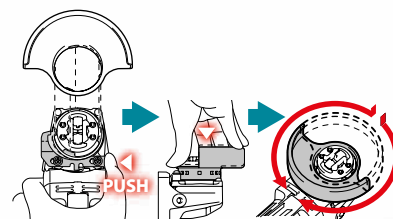
AFT Technologie automatického zastavení stroje

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

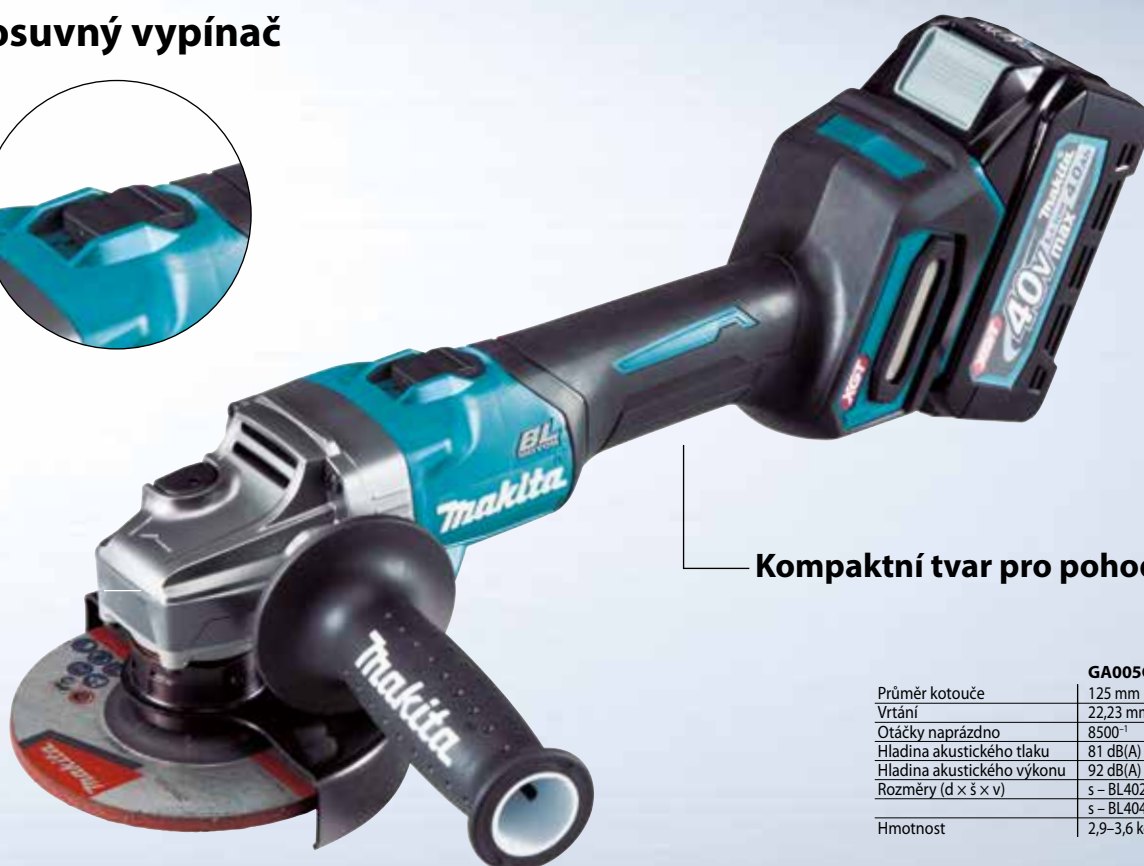
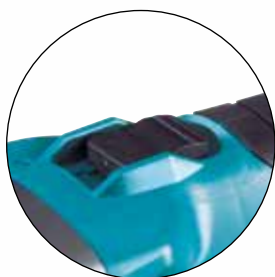
191G06-2





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

Posuvný vypínač



Kompaktní tvar pro pohodlnou práci

	GA005G
Průměr kotouče	125 mm
Vrtání	22,23 mm
Otáčky naprázdno	8500 ⁻¹
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/s²

Dokonalé vyvážení stroje pro pohodlnou práci

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

Nízká hmotnost

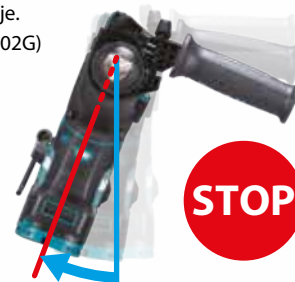
3,9 kg

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 ks**

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 vysypání 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 ⁻¹	0–5000 min ⁻¹
Otáčky naprázdno	0–980 min ⁻¹	0–980 min ⁻¹
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.



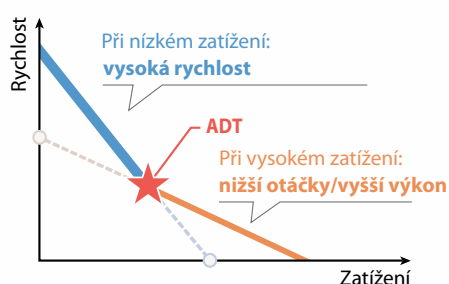
Foto: HS003G

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)



	HS003G	HS004G
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 ⁻¹	6000 min ⁻¹
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

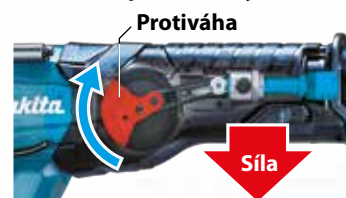
Velmi odolná konstrukce



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	110 %
Model 2x 18 V	100 %
Pomalý	Rychlý

borovice 50 x 255 mm

JR001G	135 %
Model 2x 18 V	100 %
Pomalý	Rychlý

Množství práce na jedno nabití akumulátoru*1
Akumulátor: BL4040

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

cca **155** řezů
borovice 50 x 255 mm

Výška zdvihu	32 mm
Počet zdvihů za minutu	vysoká / nízká: 0-3000 / 0-2300 min ⁻¹
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.

Nízká hmotnost

4,2 kg

Akumulátor: BL4025

Háček





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

www.maktec.cz

www.dolmar.cz

info@makita.cz

Váš prodejce:

Blank space for the dealer's name and address.