



Mașini cu acumulatori
Li-Ion 40Vmax

XGT

40V *Li-ion*
max





40V *Li-ion* max

Putere

Rezistență

**Comunicare
Digitală**

Ciocan rotopercurtor SDS-PLUS
HR001G / HR002G / HR003G / HR004G

Fierăstrău alternativ
JR001G

Cheie cu impact
TW001G

Mașină de găurit
și înșurubat
DF001G

Șurubelniță
cu impact
TD001G

Mașină de înșurubat
și găurit cu percție
HP001G

Polizor unghiular
GA005G / GA008G / GA023G

Fierăstrău circular
HS004G

Cuprins

- 4 — Acumulatori Li-Ion 40Vmax**
Încărcător rapid 40Vmax

- 6 — Masină de înșurubat cu impact**
TD001G

- 8 — Mașină de găurit**
Mașină de găurit cu percuție
DF001G / HP001G

- 10 — Cheie de strâns cu impact**
TW001G

- 12 — Polizoare unghiulare**
GA005G / GA008G / GA023G

- 14 — Ciocane rotopercutoare SDS-PLUS**
HR001G / HR002G / HR003G / HR004G

- 16 — Fierăstrău circular manual**
HS004G

- 18 — Fierăstrău alternativ**
JR001G



XGT

40V Li-ion max

Mașină ◀▶ Acumulator ◀▶ Încărcător
Comunicare digitală

Noul sistem XGT vine cu propriile mașini, acumulatori și încărcător. Este o combinație de mașini inovatoare și acumulatori de putere mare care oferă o soluție completă utilizatorilor de tip industrial.

Sistem optim de încărcare și de alimentare a curentului

Noua platformă XGT vine cu un program încorporat de comunicare digitală în ambele sensuri. Acesta permite transmiterea informațiilor atât de la mașină la acumulator cât și invers. Împreună cu noua construcție a motorului, sistemul oferă o performanță ridicată.

Sistem optim de încărcare

2 ventilatoare încorporate pentru a asigura o încărcare rapidă și optimă



Acumulatori Li-Ion 40Vmax

BL4025
2,5Ah
(191B36-3)



BL4040
4,0Ah
(191B26-6)



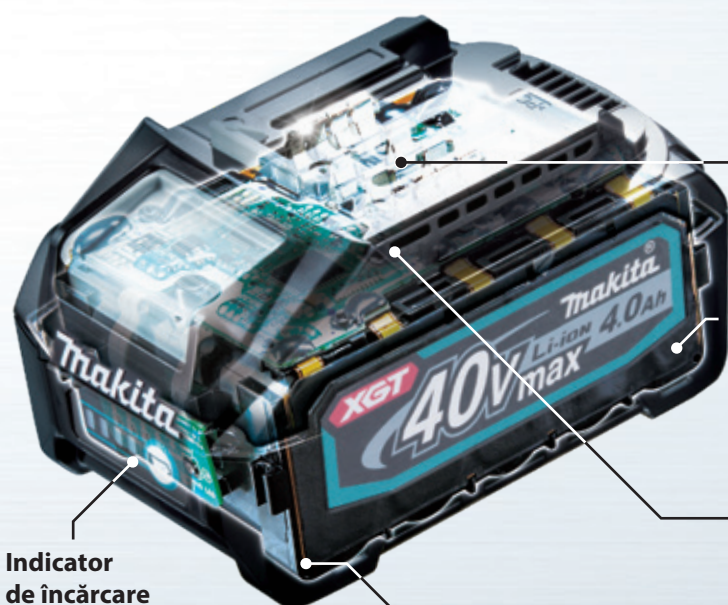
Timp de încărcare

BL4025	28 min
BL4040	45 min

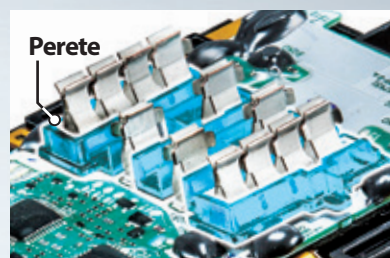
Mașini cu acumulatori Li-Ion 40Vmax

Construcție robustă

Design regândit special pentru
acumulatorii 40Vmax



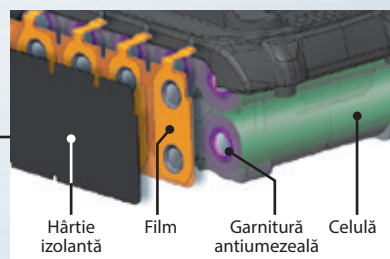
Indicator
de încărcare



Perete

Structură de prevenție a scurt-circuitelor

Asigură protecția la praf și apă
a terminalelor electrice.



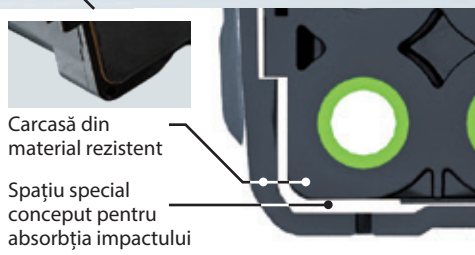
Hârtie
izolantă

Film

Garnitură
antiumezeală

Celulă

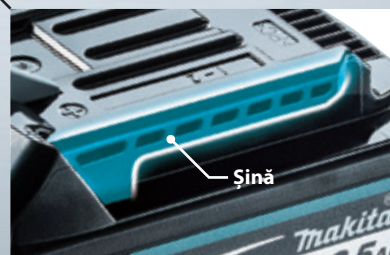
Structură în 3 straturi pentru a preveni infiltrarea umezelii și a prafului



Carcasă din
material rezistent

Spațiu special
conceput pentru
absorbția impactului

Structură robustă destinată absorbției șocurilor mecanice



Șină

Șine de ghidare rezistente

Permit cuplarea sigură între acumulator și
mașină pentru a asigura puterea necesară.

Încărcător rapid 40Vmax

Led de dimensiune mărită
pentru vizibilitate și claritate.

DC40RA
(191E07-8)



**Adaptor
interschimbabil**

ADP10
(191C10-7)



Compatibil cu acumulatorii
LXT 18V



Mașină de înșurubat cu impact TD001G

Până la 220 Nm moment de strângere

10 moduri de înșurubare

Turație de mers în gol / Bătăi pe minut (min⁻¹)

Lemn

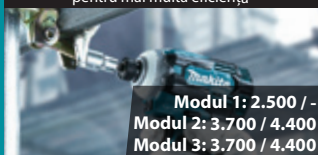
Înșurubare la viteză mică pentru poziționarea șurubului



0 - 1.800 / 4.400

Desfacere

Funcție de oprire automată după strângerea / destrângerea boltului pentru mai multă eficiență



Modul 1: 2.500 / -
Modul 2: 3.700 / 4.400
Modul 3: 3.700 / 4.400

T1 Șuruburi tip Teks

Înșurubare autofiletante în metale subțiri



0 - 2.400 / -

T2 Șuruburi tip Teks

Înșurubare autofiletante în metale groase



0 - 3.700 / 2.600

4 - trepte de viteză



6 - moduri asistate

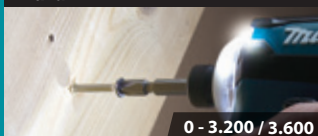
Turație de mers în gol / Bătăi pe minut (min⁻¹)

Max



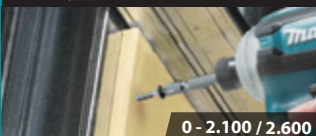
0 - 3.700 / 4.400

Hard



0 - 3.200 / 3.600

Medium



0 - 2.100 / 2.600

Soft



0 - 1.100 / 1.100



BL
MOTOR **XPT**

**Prinderea robustă
cu rulmenți cu bilă
permite o fixare
sigură a bitului**



Prindere rapidă
tip hex

Lumină de lucru
duală tip LED

Înterupător cu
variator de turație



de până la
15%
MAI MULT

**Înșurubare șurub de metal
ø6.5 x 120 mm**

TD001G 115 2.5s

Model anterior 100

Încet

Rapid



• Selector de viteze ergonomic amplasat

Permite selectarea rapidă a modului de înșurubare pentru o diversitate de aplicații.

• Mod de memorie rapid

Permite operatorului să lucreze cu două setări înregistrate anterior.

Capacitate de lucru cu o singură încărcare a acumulatorului*
Acumulator: BL4025

peste **800** de bucăți
Șuruburi de 65 mm

peste **160** de bucăți
Șuruburi de 120 mm pentru metal

Capacitate	Șuruburi normale: M4 - M8 Șuruburi standard: M5 - M16 Șuruburi de rezistență: M5 - M14 Șuruburi autofiletante (lungime): 22 - 125 mm
Portsculă	6,35 mm
Turație de mers în gol (RPM)	Max / Hard / Med / Soft: 0 - 3.700 / 3.200 / 2.100 / 1.100
Bătăi pe minut (IPM)	Max / Hard / Med / Soft: 0 - 4.400 / 3.600 / 2.600 / 1.100
Moment maxim de strângere	220 Nm
Moment de strângere	Hard / Med / Soft: 170 / 50 / 20 Nm
Nivel presiune acustică	96 dB(A)
Nivel putere sonoră	107 dB(A)
Dimensiuni (L x W x H)	cu BL4025: 120x86x245 mm cu BL4040: 120x86x250 mm
Greutate	1,7 - 2,0 kg

* Rezultatele pot diferi în funcție de tipul de material folosit.



Mașină de găurit cu percuție / Mașină de găurit HP001G / DF001G 13 mm

Peste 140 Nm moment de strângere

Performanță ridicată

Rezultat dat de motorul Brushless și noua platformă XGT, destinată aplicațiilor industriale



41 de trepte de setare pentru treapta 2 (21 de trepte de setare pentru treapta 1)

Datorită ambreiajului electronic se pot seta o diversitate de momente de strângere



Rozetă de ajustare a ambreiajului electronic

AFT Active Feedback sensing Technology

Protejează utilizatorul în eventualitatea în care mașina pierde viteza de rotație.



de până la
25%
MAI MULT

Înșurubare șurub pentru construcții de 8 x 400 mm în SPF**

HP / DF001G	125
Model anterior	100

Încet

Rapid

de până la
35%
MAI MULT

Găurire cu freză de lemn ø65 mm în material SPF** de 38 mm grosime.

HP / DF001G	135
Model anterior	100

Încet

Rapid



imagine: HP001G

BL MOTOR AFT XPT

2 trepte
mecanice
de viteză



HP001G

DF001G

Dimensiuni reduse pentru
uşurinţă în utilizare

Model
anterior



HP001G: 182mm

Capacitate de lucru cu o singură încărcare a acumulatorului*

Acumulator: BL4025

peste **40** de bucăţi

Şuruburi pentru construcţii
de 8x400 mm în SPF** de
400 mm grosime

peste **90** de bucăţi

Găurire cu freză de 65 mm
diametru până la 38 de mm
adâncime în SPF**

peste **480** de bucăţi

Găurire cu burghiu
elicoidal de 7/8" în SPF**
până la 38 mm adâncime

Viteză de
găurire mare

0 - 2600 min⁻¹

Treapta 2 de viteză

HP001G

Capacitate	Metal: 20 mm / Lemn (freză de lemn): 50 mm
	Lemn (elicoidal): 76 mm / Lemn (carotă): 152 mm
	Zidărie: 20 mm
Deschidere mandrină	1,5 - 13 mm
Bătăi pe minut (IPM)	High / Low: 0 - 39.000 / 0 - 9.750
Turație de mers în gol (RPM)	High / Low: 0 - 2.600 / 0 - 650
Moment maxim de strângere	Hard / Soft: 140 / 68 Nm
Moment de blocare	125 Nm
Nivel presiune acustică	85 dB(A)
Nivel putere sonoră	96 dB(A)
Dimensiuni (L x W x H)	cu BL4025: 182x86x275 mm
	cu BL4040: 182x86x282 mm
Greutate	2,7 - 3,0 kg

DF001G

Capacitate	Metal: 20 mm
	Lemn (freză de lemn): 50 mm / Lemn (elicoidal): 76 mm
	Lemn (carotă): 152 mm
Deschidere mandrină	1,5 - 13 mm
Turație de mers în gol (RPM)	High / Low: 0 - 2.600 / 0 - 650
Moment maxim de strângere	Hard / Soft: 140 / 68 Nm
Moment de blocare	125 Nm
Nivel presiune acustică	75 dB(A)
Dimensiuni (L x W x H)	cu BL4025: 181x86x275 mm
	cu BL4040: 181x86x282 mm
Greutate	2,7 - 3,0 kg

* Rezultatele pot diferi în funcție de tipul de material folosit.

** SPF (Spruce-Pine-Fir) = molid-pin-brad, lemn din rășinoase.



Cheie de strâns cu impact TW001G 3/4" (19 mm)

Moment de desfacere de peste 2000 Nm

Selectarea momentului în 4 trepte de selecție

Permite controlul puterii și vitezei de lucru în funcție de aplicație.



Turație de mers în gol (min⁻¹)

Max: 0-1.800

Hard: 0-1.400

Medium: 0-1.150

Soft: 0-950

Bătăi pe minut (min⁻¹)

Max: 0-2.500

Hard: 0-2.400

Medium: 0-2.200

Soft: 0-1.900

Funcția de auto-oprire pentru înșurubare și deșurubare



	Înșurubare	Deșurubare
mode 1	Se oprește imediat ce a fost detectat impactul	Se oprește imediat după ce șurubul a fost deblocat
mode 2	Se oprește la aproximativ 0.5 secunde după ce a fost detectat impactul	Se oprește automat la 0.2 secunde după ce șurubul a fost deblocat
mode 3	Se oprește la aproximativ 1 secundă după ce a fost detectat impactul	Revine la 230 de rotații pe minut după ce șurubul a fost deblocat

Motor Brushless de mare putere

BL
MOTOR





BL
MOTOR **XPT**



Lumină de lucru
duală tip LED



Viteză maximă de lucru

Permite schimbarea vitezei variabile în viteză maximă de lucru printr-o singură apăsare de buton. Mașina lucrează la viteză maximă de fiecare dată când întrerupătorul este apăsat, reducând oboseala operatorului în aplicații continue de lucru.



Capacitate de lucru cu o singură încărcare a acumulatorului*

Acumulator: BL4040

peste **350** de bucăți

Bolturi M27 de înaltă tensiune

Dimensiuni reduse pentru ușurință în utilizare

Model
anterior



Capacitate	Șuruburi standard: M12 - M36 Șuruburi de rezistență: M10 - M27
Portsculă	19 mm
Turație de mers în gol (RPM)	Max / Hard / Med / Soft: 0 - 1.800 / 0 - 1.400 / 0 - 1.150 / 0 - 950
Bătăi pe minut (IPM)	Max / Hard / Med / Soft: 0 - 2.500 / 0 - 2.400 / 0 - 2.200 / 0 - 1.900
Moment maxim de strângere	1.630 Nm
Dimensiuni (L x W x H)	cu BL4025: 217x94x297 mm cu BL4040: 217x94x303 mm
Greutate	3,9 - 4,2 kg

* Rezultatele pot diferi în funcție de tipul de material folosit.



Polizoare unghiulare

Înterupător tip slide: GA005G / GA008G / GA023G

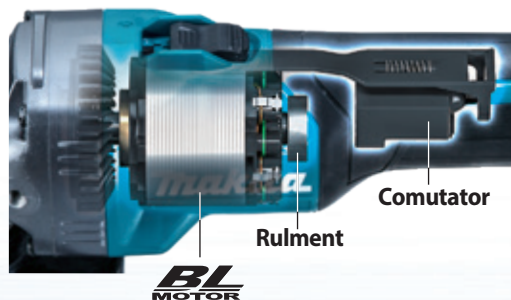
Aceeași putere ca a unui polizor electric de 1000 W

Rezistență mare

- Rulment mai mare pentru susținerea motorului.
- Design nou al comutatorului pentru reducerea greutateii de contact.

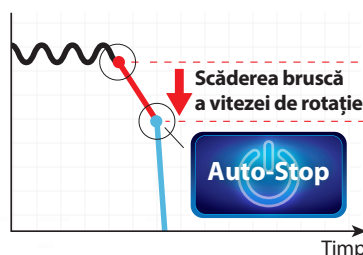
Turație de mers în gol

8.500 min.⁻¹



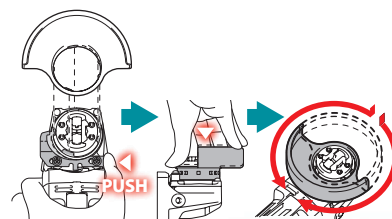
AFT Active Feedback sensing Technology

Protejează utilizatorul în eventualitatea în care mașina pierde viteza de rotație.



O nouă apărătoare

Permite ajustarea unghiului de lucru precum și instalarea și dezinstalarea mult mai ușor și rapid



Tăiere în beton de 20 mm adâncime

GA005G 140

Model anterior 100

Încet

Rapid

Capacitate de lucru cu o singură încărcare a acumulatorului*
Acumulator: BL4040

până la **7 m** lungime

Adâncime de lucru: 20 mm

Accesorii

Apărătoare pentru colectarea prafului

191F81-2

191G06-2



de până la
40%
MAI MULT



BL
MOTOR

AFT

XPT

(BRAKE)

AWS

GA005G / GA023G

GA023G

Înterupător tip slide



GA005G

Corp ergonomic,
ușor de manevrat



	Diametru disc	Înterupător	(BRAKE)	AWS
GA005G	125 mm	Slide	✓	—
GA008G	125 mm		—	—
GA023G	125 mm		✓	✓

AWS

Auto-start Wireless System

AWS (Auto-start Wireless System) permite conectarea wireless la un aspirator compatibil. Aspiratorul pornește în momentul acționării mașinii. (GA023G)

	GA005G	GA008G	GA023G
Diametru exterior disc	125 mm	125 mm	125 mm
Diametru interior disc	22,23 mm	22,23 mm	22,23 mm
Turație de mers în gol (RPM)	8.500	8.500	8.500
Nivel presiune acustică	81 dB(A)	81 dB(A)	81 dB(A)
Nivel putere sonoră	92 dB(A)	92 dB(A)	92 dB(A)
Dimensiuni (L x W x H)	cu BL4025: 398x140x156 mm cu BL4040: 410x140x168 mm	cu BL4025: 398x140x152 mm cu BL4040: 410x140x165 mm	cu BL4025: 398x140x152 mm cu BL4040: 410x140x165 mm
Greutate	2,9 - 3,6 kg	2,9 - 3,5 kg	2,9 - 3,5 kg

* Rezultatele pot diferi în funcție de tipul de material folosit.



Ciocane rotopercutoare SDS-PLUS HR001G / HR002G / HR003G / HR004G 28 mm

AVT Anti Vibration Technology

Mâner antivibrații

Contragreutate

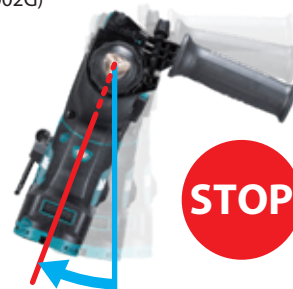
Nivel de vibrații
7,0 m/s²



Mâner detașat
de corpul
motorului

AFT Active Feedback sensing Technology

Protejează utilizatorul în eventualitatea în care
mașina pierde viteza de rotație.
(HR001G / HR002G)



Echilibru de lucru regândit

Centrul de greutate al mașinii este situat
cât mai aproape de prinderea mânerului,
oferind un control mai mare și
mai puțină oboseală.

Greutate redusă

3,9 kg

Model: HR001G
cu acumulator de 2,5Ah



AWS Auto-start Wireless System

AWS (Auto-start Wireless System) permite conectarea wireless
la un aspirator compatibil. Aspiratorul pornește în momentul
acționării mașinii. (HR001G / HR002G)

Bluetooth®

Pornirea
mașinii



Activarea
aspiratorului



Capacitate de lucru cu o singură încărcare a acumulatorului*

Acumulator: BL4025

până la **120** de găuri

de 12,5 mm diametru până la o adâncime de 60 mm



BL
MOTOR

AFT

HR001G / HR002G

AWS

HR001G / HR002G

AVT

SOFT
NOLOAD

HR001G / HR002G

XPT



Lumină de lucru duală tip LED

Mecanism de curățare a filtrului



Carcasă de colectare largă, cu atașare rapidă printr-o simplă apăsare



Mandrină rapidă
(HR002G / HR004G)

Sistem de extracție a prafului

DX12 (191E54-9) / DX14 (191E60-4)



	Mandrină rapidă	AFT	AWS	Sistem de extracție a prafului
HR001G	—	✓	✓	DX12
HR002G	✓	✓	✓	DX14
HR003G	—	—	—	DX12
HR004G	✓	—	—	DX14

	HR001G / HR003G	HR002G / HR004G
Energie de impact	EPTA-Procedure 05/2009: 2.8 J	EPTA-Procedure 05/2009: 2.9 J
Capacitate	Beton / Metal / Lemn / Core Bit / Diamond Core Bit (Dry Type): 28 / 13 / 32 / 54 / 65 mm	Beton / Metal / Lemn / Core Bit / Diamond Core Bit (Dry Type): 28 / 13 / 32 / 54 / 65 mm
Bătăi pe minut (BPM)	0 - 5.000	0 - 5.000
Turație de mers în gol (RPM)	0 - 980	0 - 980
Deschidere mandrină	1,5 - 13 mm	1,5 - 13 mm
Nivel presiune acustică	95 dB(A)	93 dB(A)
Nivel putere sonoră	106 dB(A)	104 dB(A)
Dimensiuni (L x W x H)	cu BL4025: 358x102x232 mm cu BL4040: 373x102x238 mm	cu BL4025: 389x102x232 mm cu BL4040: 404x102x238 mm
Greutate	3,9 - 4,6 kg	HR002G: 4,1 - 4,6 kg HR004G: 4,0 - 4,5 kg

* Rezultatele pot diferi în funcție de tipul de material folosit.



imagine: HS003G

Fierăstraie circulare manuale

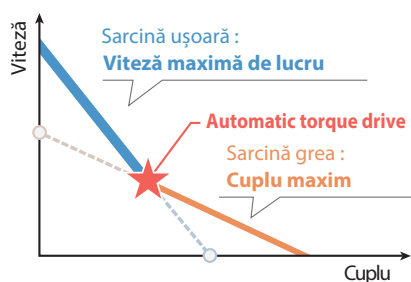
HS004G

190 / 185 mm

ADT Automatic torque Drive Technology

reglează în mod automat viteza și cuplul de lucru în funcție de sarcina detectată.

- În sarcină ușoară: viteză maximă de lucru
- În sarcină grea: cuplu maxim



AWS Auto-start Wireless System

AWS (Auto-start Wireless System) permite conectarea wireless la un aspirator compatibil. Aspiratorul pornește în momentul acționării mașinii.



Bluetooth

Pornirea
mașinii



Activarea
aspiratorului

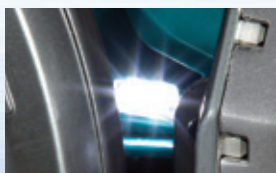
Compatibil cu șina de ghidare fără alt adaptor (HS004G)



Funcție de suflare



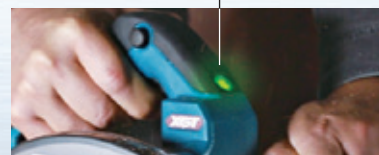
Lumină de lucru duală
tip LED



Capacitate maximă de înclinare



Indicator de avertizare pentru
suprasarcină





imagine: HS004G

BL
MOTOR

ADT

AWS

(BRAKE)

XPT



Agățătoare
(accesoriu opțional)



Capacitate de lucru cu o singură încărcare a acumulatorului*

Acumulator: BL4040

până la **145** de tăieri

Melapi**
(grosime=60mm / lățime=300mm)

până la **310** de tăieri

SPF*** 2 x 10

Greutate redusă

4,7 kg

cu acumulator de 4,0Ah

Adâncime maximă de tăiere la 90°

185mm

190mm

60 / 62,5 mm

Diametru pânză	190 / 185 mm
Adâncime de tăiere	90°: 62,5 / 60 mm
	45°: 44,5 / 43 mm
	48°: 42 / 41 mm
Turație de mers în gol (RPM)	6.000
Dimensiuni (L x W x H)	cu BL4025: 322x210x290 mm
	cu BL4040: 337x210x290 mm
Greutate	4,4 - 4,7 kg

* Rezultatele pot diferi în funcție de tipul de material folosit.

** Placajul Melapi este o specie foarte ușoară de mahan găsită în Asia de Sud-Est, care este folosită în mod obișnuit pentru componentele de mobilier.

*** SPF (Spruce-Pine-Fir) = molid-pin-brad, lemn din rășinoase.



Fierăstrău alternativ JR001G

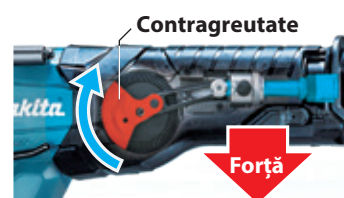
Structură foarte rezistentă



Clapetă de eliberare a pânzei



Mecanism bielă-manivelă amplasat vertical



Prindere Toolless pentru ușurință





BL MOTOR XPT



Greutate redusă

4,2 kg

cu acumulator de 2,5Ah

Agățătoare



Viteză mare de tăiere

Viteză
tăiere în metal
de până la
10%
MAI MARE

ø25,4mm (1") Țeavă din oțel carbon

JR001G	110
Model anterior 18Vx2	100

Încet

Rapid

Viteză
tăiere în lemn
de până la
35%
MAI MARE

SPF** 2 x 10

JR001G	135
Model anterior 18Vx2	100

Încet

Rapid

Capacitate de lucru cu o singură încărcare a acumulatorului*

Acumulator: BL4040

până la **130** de tăieri
ø25,4mm (1") Țeavă din oțel carbon

până la **155** de tăieri
SPF** 2 x 10

Lungime cursă	32 mm
Turație în gol (min ⁻¹)	High / Low: 0 - 3.000 / 0 - 2.300
Capacitate	Țeavă : 130 mm / Lemn: 255 mm
Nivel presiune acustică	85 dB(A)
Nivel putere sonoră	96 dB(A)
Dimensiuni (L x W x H)	cu BL4025: 457x88x233 mm cu BL4040: 472x88x239 mm
Greutate	4,2 - 4,5 kg

* Rezultatele pot diferi în funcție de tipul de material folosit.

** SPF (Spruce-Pine-Fir) = molid-pin-brad, lemn din rășinoase.



Makita România

Str. I.C. Brătianu, Nr. 164, Brănești, Județul Ilfov

+40 (21) 569 80 61 / www.makita.ro

 facebook.com/MakitaRomaniaSRL