

Makita[®]

40Vmax Serie

XGT

40V **Li-ion**
max



XGT

40V Li-ion max

**Starke
Leistung**

**Hohe
Widerstandsfähigkeit**

**Digitale
Kommunikation**

Bohrhammer
HR002G

Säbelsäge
JR001G

Schlagschrauber
TW001G

Bohrschrauber
DF001G

Schlagschrauber
TD001G

Schlagbohrschrauber
HP001G

Winkelschleifer
GA004G / GA005G / GA012G /
GA013G

Handkreissäge
HS004G

Index

**4 — 40Vmax Li-Ionen Akku
40Vmax Schnellladegerät**

6 — Schlagschrauber
TD001G

**8 — Bohrschrauber
Schlagbohrschrauber**
DF001G / HP001G

10 — Schlagschrauber
TW001G

12 — Winkelschleifer
GA004G / GA005G / GA012G / GA013G

14 — Bohrhammer
HR002G

16 — Handkreissäge
HS004G

18 — Säbelsäge
JR001G



XGT**40V Li-ion max****Werkzeug ◀▶ Akku ◀▶ Ladegerät
Digitale Kommunikation**

XGT ist ein neues System mit eigenen Werkzeugen, Akkus und Ladegeräten. Eine Kombination aus innovativem Werkzeugdesign und Akkus mit höherer Leistung bietet eine echte Lösung für industrielle Anwender mit hoher Nachfrage.

Optimales Stromversorgungssystem und optimales Ladesystem

Die Werkzeuge und Akkus der XGT-Serie werden mit einem integrierten Programm geliefert, das eine digitale Kommunikation zwischen dem Akku und dem Werkzeug ermöglicht. Zudem, kommuniziert nicht nur der Akku mit dem Werkzeug, sondern auch das Werkzeug mit dem Akku. Somit sorgt die Synergie zwischen Akkutechnologie und Motorentechnik für eine optimale Leistung.

Optimales Ladesystem

Automatisches Wartungssystem mit zwei Kühlventilatoren für eine optimalere Schnellladung



40Vmax Li-Ionen Akku

BL4025
2.5 Ah



BL4040
4.0 Ah



Ladezeit

BL4025	28 min
BL4040	45 min

Robust gebaut

Hohe Haltbarkeitsspezifikationen
speziell für 40Vmax Li-Ionen Akkus



4-LED-
Ladezustand



Hochbelastbare
Aussenhülle und
Zellenhalterung
Absorbiert Stösse

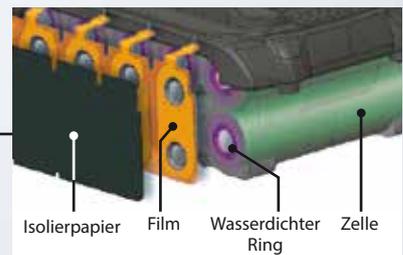
Struktur zur Stossdämpfung



Schutzwand

**Struktur zur Verhinderung
von Kurzschlüssen**

Die Schutzwand ist zwischen den Terminals
gegen Wasser und Staub vorgesehen.



Isolierpapier Film Wasserdichter Ring Zelle

**Wasserdichte
Dreischichtstruktur**

Verhindert ein Versagen der Zellen durch Wasser
und Staub.



Akku Gleitstück

Widerstandsfähigkeit

Nachhaltiges Gleitstück am Akku, hält Werkzeug und
Akku fest und sicher zusammen, auch bei intensiver
Nutzung.

40Vmax Schnellladegerät

Die vergrößerte und erhöhte
LED-Leuchte zeigt den
Ladestatus deutlicher an.

DC40RA



Adapter für 14.4V / 18V

ADP10



Kompatibel mit LXT
Li-Ionen Akkus



Schlagschrauber TD001G

Liefert ein Max. Drehmoment von 220 Nm

10 verschiedene Einstellmöglichkeiten

Leerlaufdrehzahl/Leerlaufschlagzahl (U/Min.)

Holz Modus

Progressive Beschleunigung



0 - 1'800 / 4'400

3 Schraub-Modi

Drei verschiedene Geschwindigkeiten zum anziehen und lösen mit automatischer Stopfunktion



Modus 1 : 2'500 / -
Modus 2 : 3'700 / 4'400
Modus 3 : 3'700 / 4'400

T1 Tek Modus 1 (dünnes Metall)

Für kleine selbstbohrende Metallschrauben



0 - 1'800 / 2'400

T2 Tek Modus 2 (dickes Metall)

Für grosse selbstbohrende Metallschrauben



0 - 3'700 / 2'600

4 -Auswahl der Geschwindigkeitsleistung



6 - Modi zum schrauben

Leerlaufdrehzahl/Leerlaufschlagzahl (U/Min.)

220 Nm (Max.)



0 - 3'700 / 4'400

170 Nm (hart)



0 - 3'200 / 3'600

50 Nm (medium)



0 - 2'100 / 2'600

20 Nm (weich)



0 - 1'100 / 1'100



BL MOTOR XPT

Werkzeugaufnahme mit Kugellager für spielfreier Antrieb



ca. **15% mehr**

Einschrauben von \varnothing 6.5 x 120 mm Selbstbohrschrauben

TD001G	115	2.5 Sek.
Vorgängermodell 18V	100	
0		Max.

• 4-Geschwindigkeits-Stufen mit einem Tastendruck

Bietet eine präzise Befestigungskontrolle für ein breites Anwendungsspektrum.

• Schnellwechsel-Speichermodus

Ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen zwei registrierten Einstellungen



Einhändiger Werkzeugwechsel



Doppel-LEDs



Druckschalter für stufenlose Geschwindigkeitsregulierung

Kapazität bei voller Akkuladung^{*1}

Akku : BL4025

ca. **800 Stk.**
Trockenbauschrauben 65 mm

ca. **160 Stk.**
Selbstbohrschrauben 120 mm

Für Schrauben	Maschinenschrauben : M4 - M8
	Standard Schrauben : M5 - M16
	Hochfeste Schrauben : M5 - M14
	Blechschraben Grobgewinde (Länge) : 22-125 mm
Werkzeugaufnahme (Innensechskant)	1/4"
Leerlaufdrehzahl	Max. / hart / med / weich : 0 - 3'700 / 3'200 / 2'100 / 1'100
Leerlaufschlagzahl	Max. / hart / med / weich : 0 - 4'400 / 3'600 / 2'600 / 1'100
Max. Anziehdrehmoment	220 Nm
Anziehdrehmoment	Hart / med / weich : 170 / 50 / 20 Nm
Schalldruckpegel	96 dB(A)
Schalleistungspegel	107 dB(A)
Masse (L x B x H)	mit BL4025 : 120x86x245 mm
	mit BL4040 : 120x86x250 mm
Gewicht	2,0 kg

*1 Die Testergebnisse hängen stark vom Testmaterial usw. ab. **7**



Schlagbohrschrauber/ Bohrschrauber HP001G / DF001G 13 mm

Liefert ein Max. Drehmoment von 140 Nm

Hohe Leistung

Besonders bei schweren Anwendungen durch effizienten BL Motor und XGT-Akku

BL
MOTOR



41 elektronische Kupplungseinstellungen (21 Einstellungen im 2-ten Gang)

Im Vergleich zu einer mechanischen Kupplung, kann ein grösserer Drehmomentbereich abgedeckt werden.



Einfache Einstellung
Drehrad Schalter
mit digitalem Anzeiger

AFT Active Feedback sensing Technology

Bei Rückschlägen schaltet der Motor aus



ca.
25%
mehr

Versetzen von Holzschrauben \varnothing 8x400 mm in 400 mm dickes Tannenholz

HP / DF001G	125
18V-Vorgängermodell	100
0	Max.

ca.
35%
mehr

Bohren von \varnothing 65 mm Löchern in 38 mm dickes Tannenholz

HP / DF001G	135
18V-Vorgängermodell	100
0	Max.



Bild : HP001G

BL MOTOR AFT XPT



HP001G

Mechanische 2 Gänge



DF001G

Kompakte Gesamtlänge für einfache Handhabung

← 181 mm → DF001G

18V-Vorgängermodell (205 mm)

HP001G : 182 mm



Kapazität bei voller Akkuladung*1

Akku : BL4025

ca. 40 Stk.	ca. 90 Stk.	ca. 480 Stk.
Versetzen von Holzschrauben Ø 8x400 mm in Ø 400 mm dickes Tannenholz	Bohren von Ø 65 mm Löchern in Ø 38 mm dickes Tannenholz	Bohren von Ø 22 mm Löchern in Ø 38 mm dickes Tannenholz

Ideal zum Bohren von kleinen Löchern. Höchstgeschwindigkeit im 2-ten Gang : 2'600 U/Min.

HP001G

Bohrleistung	Stahl : 20 mm / Holz (Schlangenbohrer) : 50 mm / Holz : 152 mm Holz (Selbsteinziehende Holzbohrkrone) : 76 mm Mauerwerk : 20 mm
Schnellspannbohrfutter	1.5 - 13 mm
Leerlaufschlagzahl	2. Gang / 1. Gang : 0 - 39'000 / 0 - 9'750
Leerlaufdrehzahl	2. Gang / 1. Gang : 0 - 2'600 / 0 - 650
Max. Drehmoment	Hart / weich : 140 / 68 Nm
Max. Lösemoment	125 Nm
Schalldruckpegel	85 dB(A)
Schalleistungspegel	96 dB(A)
Masse (L x B x H)	mit BL4025: 182x86x275 mm mit BL4040: 182x86x282 mm
Gewicht	3.0 kg

DF001G

Bohrleistung	Stahl : 20 mm / Holz (Schlangenbohrer) : 50 mm / Holz : 152 mm Holz (Selbsteinziehende Holzbohrkrone) : 76 mm
Schnellspannbohrfutter	1.5 - 13 mm
Leerlaufdrehzahl	2. Gang / 1. Gang : 0 - 2'600 / 0 - 650
Max. Drehmoment	Hart / weich : 140 / 68 Nm
Max. Lösemoment	125 Nm
Schalleistungspegel	75 dB(A)
Masse (L x B x H)	mit BL4025: 181x86x275 mm mit BL4040: 181x86x282 mm
Gewicht	3.0 kg

*1 Die Testergebnisse hängen stark vom Testmaterial usw. ab. **9**



Schlagschrauber
TW001G
19 mm

Liefert 1'630 Nm an Max. Anziehdrehmoment

4-stufige Dreh- und Schlagzahl

Ermöglicht die Einstellung von vier verschiedenen Anzugsdrehmomenten.



Leerlaufdrehzahl
 U/Min.

Stufe 1 : 0-950

Stufe 2 : 0-1'150

Stufe 3 : 0-1'400

Stufe 4 : 0-1'800

Leerlaufschlagzahl
 U/Min.

0-1'900

0-2'200

0-2'400

0-2'500



Starke Leistung
BL Motor



Autostopp-Modus für Vorwärts- und Rückwärtsdrehung



	Vorwärts	Rückwärts
Modus 1	Stoppt sofort nach dem Aufprall	Stoppt sofort nach dem Lösen der Schraube/Mutter
Modus 2	Stoppt etwa 0,5 Sekunden nach dem Erkennen des Aufpralls	Hält etwa 0,2 Sekunden nach dem Lösen der Schraube/Mutter an
Modus 3	Stoppt etwa 1 Sekunde nach dem Aufprall	Dreht die Schraube/Mutter nach dem lösen mit 230 U/min heraus.



BL MOTOR XPT



Doppel-LEDs



Kompakte Gesamtlänge für einfache Handhabung und Steuerung

(DTW1001 / 229 mm 18V)



Kapazität bei voller Akkuladung*1
Akku : BL4040

ca. **350** Stk.

Anziehen von hochfesten M27-Schrauben

Umschaltung auf Stufe 4

Maximaler Zeitgewinn:
Durch Tastendruck kann man von Stufe 1 / 2 / 3 direkt auf Stufe 4 schalten.



Befestigungskapazitäten	Standard Schrauben : M12 - M36 Hochfeste Schrauben : M10 - M27
Werkzeugaufnahme	3/4" (Aussenvierkant)
Leerlaufdrehzahl	Stufe 4 / 3 / 2 / 1 : 0 - 1'800 / 0 - 1'400 / 0 - 1'150 / 0 - 950
Leerlaufschlagzahl	Stufe 4 / 3 / 2 / 1 : 0 - 2'500 / 0 - 2'400 / 0 - 2'200 / 0 - 1'900
Max. Anziehdrehmoment	1'630 Nm
Masse (L x B x H)	mit BL4025 : 217x94x297 mm mit BL4040 : 217x94x303 mm
Gewicht	4,2 kg

*1 Die Testergebnisse hängen zu einem grossen Teil vom Testmaterial usw. ab. **11**



Akku Winkelschleifer

Schiebeschalter : GA004G / GA005G
Sicherheitsschalter : GA012G / GA013G

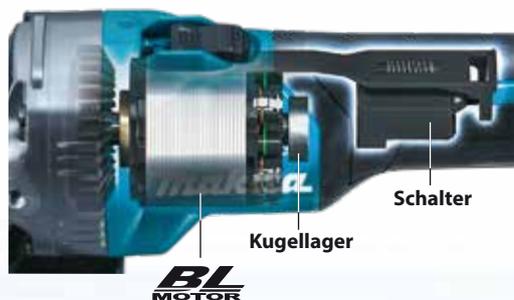
115 mm 125 mm

Liefert die gleiche Leistung wie ein 230V Winkelschleifer

Starke Leistung

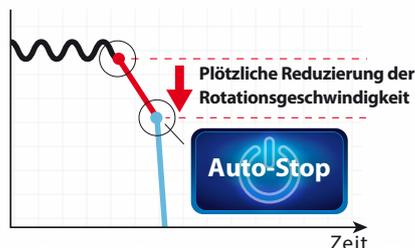
- Grosser Motor mit Kugellager
- Neuer Schalter mit erhöhter Kontaktsicherheit

Leerlaufdrehzahl :
8'500 U/Min.



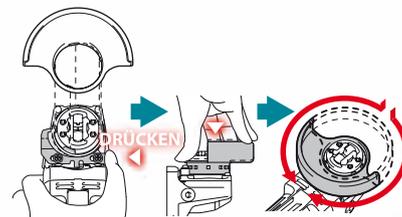
AFT Active Feedback sensing Technology

Schaltet das Werkzeug zum Schutz des Benutzers ab, wenn die Rotationsgeschwindigkeit plötzlich nachlässt.



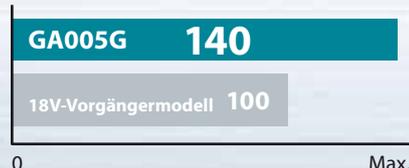
Neue werkzeuglose Schutzhaube

Ermöglicht eine schnelle und einfache Winkeleinstellung und Montage/ Demontage der Schutzhaube.



ca.
**40%
mehr**

Schneidet Beton bis 20 mm tief



Kapazität bei voller
Akkuladung*1
Akku : BL4040

ca. **7 m** in Beton
Schnittiefe : 20mm

Zubehör Absaughauben

191F81-2

191G06-2





BL MOTOR AFT XPT



GA004G / GA005G /
GA012G / GA013G

Schiebeschalter



GA005G

Sicherheitsschalter



GA013G

Leicht zu haltender
schlanker Griff

	Durchmesser	Schalter	
GA004G	115 mm	Schiebe	✓
GA005G	125 mm	Schiebe	
GA012G	115 mm	Sicherheit	
GA013G	125 mm	Sicherheit	



	GA004G	GA005G
Durchmesser	115 mm	125 mm
Spindelgewinde	M14	M14
Leerlaufdrehzahl	8'500	8'500
Schalldruckpegel	81 dB(A)	81 dB(A)
Schalleistungspegel	92 dB(A)	92 dB(A)
Masse (L x B x H)	mit BL4025 : 398x130x156 mm mit BL4040 : 410x130x168 mm	mit BL4025 : 398x140x156 mm mit BL4040 : 410x140x168 mm
Gewicht	3,5 kg	3,6 kg

	GA012G	GA013G
Durchmesser	115 mm	125 mm
Spindelgewinde	M14	M14
Leerlaufdrehzahl	8'500	8'500
Schalldruckpegel	81 dB(A)	81 dB(A)
Schalleistungspegel	92 dB(A)	92 dB(A)
Masse (L x B x H)	w/ BL4025: 398x130x156 mm w/ BL4040: 410x130x168 mm	w/ BL4025: 398x140x156 mm w/ BL4040: 410x140x168 mm
Gewicht	3,6 kg	3,6 kg



Bohrhammer HR002G 28 mm

AVT Anti Vibration Technology



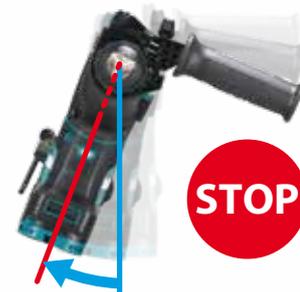
Neu gestaltete Werkzeugbalance für verbesserte Bedienbarkeit

Der Schwerpunkt des Werkzeugs liegt so nah wie möglich am Griff, was für mehr Kontrolle und weniger Ermüdung sorgt.



AFT Active Feedback sensing Technology

Wenn der Bohrer einhängt, schaltet der Motor aus.



AWS Auto-start Wireless System

Die kabellose Einschalt-Automatik ermöglicht einfach und komfortabel einen staubfreien Arbeitsplatz. Ein gekoppeltes Werkzeug aktiviert automatisch den Sauger durch Betätigen des Einschalters.



Werkzeug anschalten



Sauger ist aktiviert





Kapazität bei voller Akkuladung*1
Akku : BL4025

ca. **120 Stk.**

Bohrungen in Beton mit einer Tiefe von 60 mm mit einem Bohrer ø 12,5 mm

BL MOTOR AFT AWS AVT SOFT NOLOAD XPT



Doppel LED-Arbeitsleuchte



Grosse Staubbox-Abdeckung
Kann durch einfachen Knopfdruck geöffnet werden, um eine einfache Reinigung zu ermöglichen.



Schnellwechsel-Bohrfutter

Staubsaug-System DX14 automatisch mit hochleistungs-HEPA-Filter



	Schnellwechsel-Bohrfutter	AFT	AWS	System zur Staubabsaugung
HR002G	✓	✓	✓	DX14

	HR002G
Einzelschlagstärke	EPTA : 2,9 J
Bohrleistung	Beton / Stahl / Holz / Bohrkronen/ Diamantbohrkronen :
	28 / 13 / 32 / 54 / 65 mm
Leerlaufschlagzahl	0 - 5'000
Leerlaufdrehzahl	0 - 980
Schnellspannbohrfutter	1,5 - 13 mm
Schalldruckpegel	93 dB(A)
Schallleistungspegel	104 dB(A)
Masse (L x B x H)	mit BL4025 : 389x102x232 mm
	mit BL4040 : 404x102x238 mm
Gewicht	4,6 kg

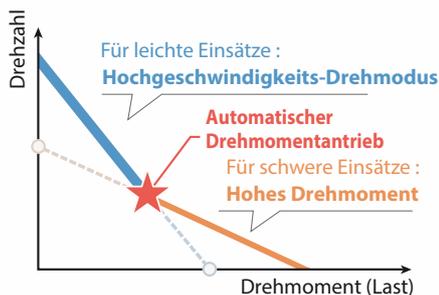


Handkreissäge HS004G 190 / 185 mm

ADT Automatic torque Drive Technology

Passt die Arbeitsgeschwindigkeit automatisch an die Lastbedingungen an, um optimale Ergebnisse zu erzielen:

- Für leichte Einsätze : Hochgeschwindigkeits-Drehmodus
- Für schwere Einsätze : Hohes Drehmoment



AWS Auto-start Wireless System

Die kabellose Einschalt-Automatik ermöglicht einfach und komfortabel einen staubfreien Arbeitsplatz. Ein gekoppeltes Werkzeug aktiviert automatisch den Sauger durch Betätigen des Einschalters.



Bluetooth

Werkzeug
anschalten



Sauger
ist
aktiviert

Kompatibel mit Führungsschiene ohne Adapter (nur HS004G)



Blasfunktion



Doppel-LEDs



Max. Einstellung



LED-Überlastungsanzeige





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



Werkzeugaufhänger

(Optionales
Zubehör)



Kapazität bei voller Akkuladung*1
Akku : BL4040

ca. 145 Stk. Mehrschichtholz (Dicke=60 mm / Breite=300 mm)	ca. 310 Stk. Tannenholz 20 mm x 100 mm
---	--

Gewicht
4.7 kg Akku : BL4040

Max. Schnitttiefe bei 90°
185 mm 190 mm
60 mm / 62.5 mm

	HS004G
Durchmesser	190 / 185 mm
Max. Schnittleistung	90° : 62.5 / 60 mm 45° : 44.5 / 43 mm 48° : 42 / 41 mm
Leerlaufdrehzahl	6'000
Masse (L x B x H)	mit BL4025 : 322x210x290 mm mit BL4040 : 337x210x290 mm
Gewicht	4.7 kg

*1 Die Testergebnisse hängen stark vom Testmaterial usw. ab. **17**



Säbelsäge JR001G

Äusserst Widerstandsfähige Struktur



Neu gestalteter Schmiermechanismus der Welle

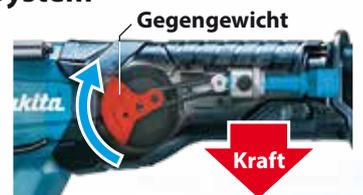
Starrer Führungsschuh
 Dicke und Form werden neu gestaltet

Struktur der Gummidichtung
 Der Werkzeugkörper ist in ein oberes und ein unteres Gehäuse unterteilt, die mit schwingungsabsorbierenden Gummikissen verbunden sind, um den Akku von Vibrationen zu schützen.

Leichter Sägeblattauswurfhebel



Glatte Schnitt mit vertikalem Kurbelwellen-System



Werkzeuglose Führungsschuh-Verstellung





BL MOTOR XPT

Hohe Schnittgeschwindigkeit



Schnitt-Geschwindigkeit Metall
ca. **10% mehr**

Ø 25.4 mm Rohr aus Stahl

JR001G	110
2x18V Vorgängermodell	100
0	Max.

Schnitt-Geschwindigkeit Holz
ca. **35% mehr**

Tannenholz 2 x 10 mm

JR001G	135
2x18V Vorgängermodell	100
0	Max.

Kapazität bei voller Akkuladung*1

Akku : BL4040

ca. **130**Stk.
Ø 25.4 mm Rohr aus Stahl

ca. **155**Stk.
Tannenholz 20 mm x 100 mm

Gewicht

4.5 kg

Akku : BL4040

Aufhängehaken



Hubhöhe	32 mm
Hubzahl	Hoch / niedrig : 0 - 3'000 / 0 - 2'300
Schnittleistung	Rohr : 130 mm / Holz : 255 mm
Schalldruckpegel	85 dB(A)
Schalleistungspegel	96 dB(A)
Masse (L x B x H)	mit BL4025: 457x88x233 mm mit BL4040: 472x88x239 mm
Gewicht	4.5 kg

*1 Die Testergebnisse hängen stark vom Testmaterial usw. ab. **19**



Makita SA
Chemin du Vuasset 7
CH-1028 Préverenges
www.makita.ch