

Nouvelle plateforme

**XGT 40V max Li-Ion**



# **XGT** **40V max** Li-Ion



## **XGT, READY FOR MORE\***

\* XGT, prêt pour plus

**MAKITA, UNE TECHNOLOGIE D'AVANCE**



PUISSANCE



LONGÉVITÉ



CONNECTIVITÉ

# 40V max Li-ion

## XGT, READY FOR MORE\*

La nouvelle plateforme XGT 40V max Li-ion

Fabricant d'outils électroportatifs depuis plus d'un siècle, Makita place la fiabilité et l'efficacité au cœur de chaque innovation produit.

Soucieux d'apporter des solutions professionnelles à tous les corps de métiers, **du bâtiment, de l'industrie, de l'artisanat, des espaces verts et de la propreté**, Makita n'a cessé de développer ses gammes d'outils électroportatifs.

Dans l'optique **d'équiper l'ensemble des acteurs**, 2020 sera un tournant majeur dans le développement des machines à batterie avec le lancement de la nouvelle plateforme **XGT 40V max Li-ion**.

Cette nouvelle solution à batterie est conçue pour rivaliser avec les machines filaires ou thermiques à haut rendement et a pour objectif de couvrir 100 % des besoins, dans tous les domaines, même les plus énergivores.

Fiables et autonomes, **les machines et batteries XGT sont conçues pour répondre à des usages intensifs et pour résister à des conditions d'utilisation extrêmes.**

Fort d'une recherche et développement placée au cœur de leurs activités, les ingénieurs Makita se sont penchés sur une nouvelle conception de batteries, capables de fournir puissance et autonomie pour les applications les plus lourdes. Ainsi, les ingénieurs Makita ont développé **deux nouvelles batteries disposant respectivement de 90 Wh et 144 Wh**, La compacité et le poids de ces nouvelles batteries (1,0 kg pour la batterie de 144 Wh) en font un réel atout pour **proposer des machines compactes et ergonomiques.**

Ainsi, ce développement permet le meilleur compromis poids/puissance pour répondre aux applications les plus consommatrices d'énergie.

Votre temps est précieux, Makita conforte son avancée technologique en proposant **des temps de charge records.**

Soucieux d'un avenir où la performance rime avec confort, ergonomie avec polyvalence et technologie avec santé, nous façonnons les usages de demain.

Chaque nouvelle technologie Makita est conçue pour une utilisation spécifique, ainsi la plateforme XGT vient enrichir l'offre sans fil des plateformes LXT et CXT pour répondre aux besoins exigeants en énergie. Ayant pour ambition de répondre aux besoins spécifiques de chacun, Makita ne cesse de développer de nouveaux produits sur toutes ses plateformes.

La plateforme XGT, c'est aujourd'hui plus de 48 solutions pour tous les corps de métiers. De nombreuses nouveautés sont en cours de développement pour **vous proposer prochainement plus de 100 solutions.**

**Grâce à sa nouvelle technologie XGT, Makita vous offre plus de puissance, plus de longévité et plus de connectivité pour plus de possibilités.**

L'innovation ne passe pas uniquement par des batteries plus puissantes, c'est créer des **technologies de batteries, moteurs et machines qui interagissent ensemble** pour offrir les meilleures performances.

**XGT,**  
Une nouvelle vision  
de l'outillage à batterie



\* XGT, prêt pour plus

La nouvelle plateforme XGT propose de nouveaux outils fonctionnant sur un nouveau système batterie-chargeur.

Véritable innovation, le rendement supérieur de ce nouveau système rend possible les applications les plus consommatrices d'énergie.

## Communication numérique

Outils ↔ Batterie ↔ Chargeur

### Système d'alimentation et de charge optimal

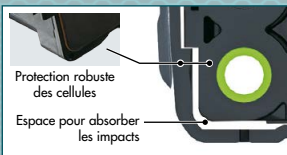
Le couple batterie-outil devient intelligent. La communication numérique entre la batterie et la machine ne permet plus seulement un transfert d'information de la batterie vers l'outil mais également de l'outil vers la batterie pour des performances optimales.

#### Longévité accrue

1 Indicateur de charge à 4 LED

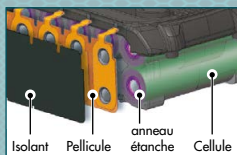


2 Boîtier étudié pour absorber les chocs

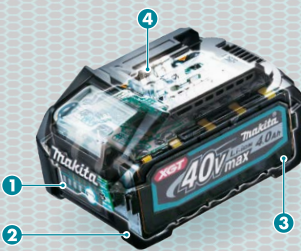


3 3 couches d'étanchéité

protège les cellules de l'eau et la poussière



Les batteries XGT 40 V max Li-Ion sont spécialement conçues pour proposer une durée de vie maximale.



4 Structure anti court-circuits

Les parois placées entre les bornes protègent celles-ci de l'eau et de la poussière.



#### Système de charge optimal

Système de régulation automatique. 2 ventilateurs de refroidissement sont présents dans le chargeur pour un temps de charge raccourci et une durée de vie de la batterie augmentée.

#### Capacités des batteries

**90 Wh** BL4025  
36 V x 2,5 Ah

Tension nominale (36 V) et tension max. obtenue (40 V) à 100% de charge de la batterie.

**144 Wh** BL4040  
36 V x 4 Ah

Tension nominal = tension moyenne d'une batterie observée sur la plus grande partie de sa courbe de décharge.

#### Temps de charge



DC40RA

4.0 Ah



BL4040

45 min.

2.5 Ah



BL4025

28 min.

**PERCEUSE VISSEUSE / PERCEUSE VISSEUSE À PERCUSSION**  
DF001G / HP001G

XGT DF001G / HP001G



**Couple maximum de serrage de 140 Nm**

DF001G



**Couple maximum de serrage de 140 Nm**

HP001G



**Réglage électronique du couple sur 41 positions**  
Les applications les plus exigeantes sont possibles grâce à cette amélioration.



**Protection anti-kickback**  
Le limiteur de couple stop le moteur lorsqu'il détecte une chute brutale de la vitesse.

Test effectué sur SPF d'épaisseur 38 mm avec une mèche à façonner Ø 65 mm



DF / HP001G	<b>135</b>	
Modèle 18 V précédent	100	
Basse	Vitesse de perçage	Haute



\*HP001G : 182 mm  
**Longueur réduite de 24 mm**

**DF001G**

**Perceuse visseuse 40V max Li-Ion XGT Ø 13 mm**



Énergie ..... 40V max Li-Ion  
Type de batterie ..... XGT  
Nombre de vitesses ..... 2  
Vitesse à vide V1/V2 ..... 0 à 650 / 0 à 2600 tr/min  
Couple de serrage max. (élast/franc) ... 60 / 115 Nm  
Ø max. dans acier/bois ..... / 152 mm  
Vibration 3ax perçage (a<sub>p</sub>) ..... 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Pression sonore (Lpa) ..... 75 dB(A)  
Poids net EPTA ..... 2,6 à 3,0 kg

- 35% plus rapide que son équivalent 18 V,
- Réglage électronique du couple sur 41 positions en vitesse 1 et 21 positions en vitesse 2 ainsi qu'un mode de perçage pour plus de contrôle,
- Système AFT : stop rotation : le moteur se met en sécurité s'il détecte une chute brutale de la vitesse,
- Réglage du couple par molette,
- 2 vitesses à engrenages métalliques : fiabilité et efficacité lors du perçage et du vissage.

**HP001G**

**Perceuse visseuse à percussion 40V max Li-Ion XGT Ø 13 mm**



Énergie ..... 40V max Li-Ion  
Type de batterie ..... XGT  
Nombre de vitesses ..... 2  
Vitesse à vide V1/V2 ..... 0 à 650 / 0 à 2600 tr/min  
Frappe V1/V2 ..... 0 à 9750 / 0 à 39000 cps/min  
Couple de serrage max. (élast/franc) ... 60 / 115 Nm  
Ø max. dans béton/acier/bois ..... 20 / 20 / 152 mm  
Vibration perçage percussion (a<sub>p</sub>) ..... 6 m/s<sup>2</sup>  
Pression sonore (Lpa) ..... 85 dB(A)  
Poids net EPTA ..... 2,7 à 3,0 kg

- 35% plus rapide que son équivalent 18 V,
- Réglage électronique du couple sur 41 positions en vitesse 1 et 21 positions en vitesse 2 ainsi qu'un mode de perçage pour plus de contrôle,
- Système AFT : stop rotation : le moteur se met en sécurité s'il détecte une chute brutale de la vitesse,
- Réglage du couple par molette,
- 2 vitesses à engrenages métalliques : fiabilité et efficacité lors du perçage et du vissage.

# VISSEUSE À CHOCS TD001G



TD001G

Couple maximum de serrage de 220 Nm



Vis métal Ø6,5 x 120 mm

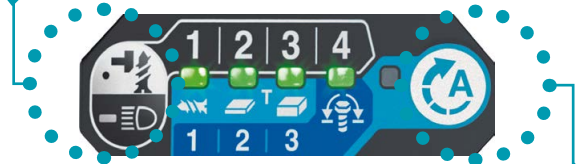
TD001G	115	2.5 s
Modèle 18 V précédent	100	

Basse Vitesse de perçage Haute

## 10 MODES DE SERRAGES

tours / impacts (par minute)			
4	Vitesse maximum	3	Vitesse rapide
0 à 3700 / 4400		0 à 3200 / 3600	
2	Vitesse moyenne	1	Vitesse minimum
0 à 2100 / 2600		0 - 1100 / 1100	

### 4 NIVEAUX DE VITESSE

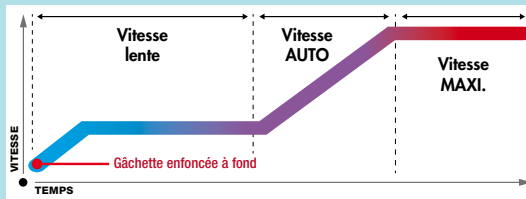


### 6 MODES D'ASSISTANCE

- 1 Mode BOIS
- 3 modes boulonnage
- 2 modes T

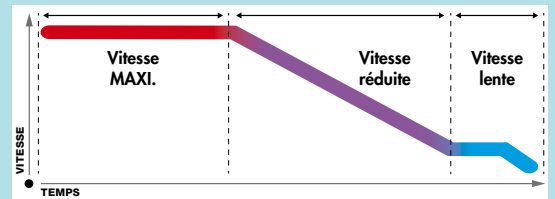
tours / impacts (par minute)			
	<b>Mode BOIS</b>		<b>3 modes boulonnage</b>
En début de vissage la vitesse est lente puis augmente une fois le vissage amorcé.		avec arrêt automatique de rotation en positions serrage ou desserrage pour un travail plus efficace	
0 à 1800 / 4400		Mode 1 : 2500 / – Mode 2 : 3700 à 4400 Mode 3 : 3700 à 4400	
<b>T1</b>	<b>Vis autoforeuse (tôle fine)</b>	<b>T2</b>	<b>Vis autoforeuse (tôle épaisse)</b>
La machine s'arrête automatiquement quand la vis est en appuie. Idéal pour les tôles fines		mode spécialement conçu pour la fixation des tôles épaisses	
0 à 2400 / –		0 à 3700 / 2600	

### Mode Bois



En début de vissage la vitesse est lente, l'effet de choc est réduit pour améliorer la précision. En milieu de vissage, la vitesse augmente rapidement automatiquement. En fin de vissage, la vitesse et la force sont à leurs maximum pour une parfaite efficacité.

### Mode T



En début de vissage, la vitesse est maximum, pour augmenter la capacité de pénétration de la vis autoforeuse. En milieu de vissage, la vitesse est réduite à une allure moyenne pour bien marquer le pas de vis. En fin de vissage, la vitesse de rotation ralentie à une allure très basse pour parfaitement bloquer la vis sans endommager le bardage ou la vis pour une finition parfaite.

## TD001G

## Visseuse à chocs 40V max Li-Ion XGT 220 Nm



Énergie	40V max Li-Ion
Type de batterie	XGT
Vitesse à vide max.	3700 tr/min
Cadence de chocs	0 - 4400 cps/min
Couple de serrage max. (franc)	220 Nm
Capacité : boulon standard	M5 - M16
Capacité : boulon HR	M5 - M14
Capacité : vis à bois	22 - 125 mm
Capacité : vis à machine	M4 - M8
Taux de vibration triaxial (a <sub>w</sub> )	10 m/s <sup>2</sup>
Pression sonore (L <sub>pa</sub> )	96 dB(A)
Puissance sonore (L <sub>wa</sub> )	107 dB(A)
Poids net EPTA	1,7 à 2,0 kg

- Plusieurs modes de fonctionnement pour une large gamme d'applications; 4 vitesses plus 6 modes spécifiques (2 modes T, 1 mode Bois, 3 modes Boulon),
- Machine plus performante que les visseuses à chocs en 18 V,
- Machine puissante capable de fonctionner en continu des vis robustes telles que des vis de fixation métalliques ou des tire-fonds,
- Plus de contrôle grâce au frein électrique arrêtant la machine dès qu'on lâche la gâchette,
- Protection contre les surcharges, les sous-charges et la surchauffe.

**BOULONNEUSE À CHOCS**  
TW001G

TW001G



Couple de desserrage supérieur à 2000 Nm

XGT TW001G

**4 Niveaux de puissance de chocs à réglage électronique**

Permet d'ajuster la puissance et la vitesse en fonction de l'application.



VITESSES (tr/min)	IMPACTS (cps/min)
Max : 0 à 1800	Max : 0 à 2500
Hard : 0 à 1400	Hard : 0 à 2400
Medium : 0 à 1150	Medium : 0 à 2200
Soft : 0 à 950	Soft : 0 à 1900

**Modes arrêt automatique en serrage et en desserrage**



	Serrage	Desserrage
MODE 1	Arrêt <b>immédiat</b> après détection du premier impact	Arrêt <b>immédiat</b> après détection du desserrage du boulon ou de l'écrou
MODE 2	Arrêt <b>0,5 seconde</b> après détection du premier impact	Arrêt environ <b>0,2 seconde</b> après détection du desserrage
MODE 3	Arrêt <b>1 seconde</b> après détection du premier impact	Baisse de la vitesse à <b>230 tr/min</b> après détection du desserrage

**Mode vitesse maximale**

En pressant le bouton, la vitesse maximale de la machine est atteinte plus rapidement par pression sur la gâchette pour réduire la fatigue de l'utilisateur en travail continu.



**TW001G**

**Boulonneuse à chocs 40V max Li-Ion XGT 1630 Nm**

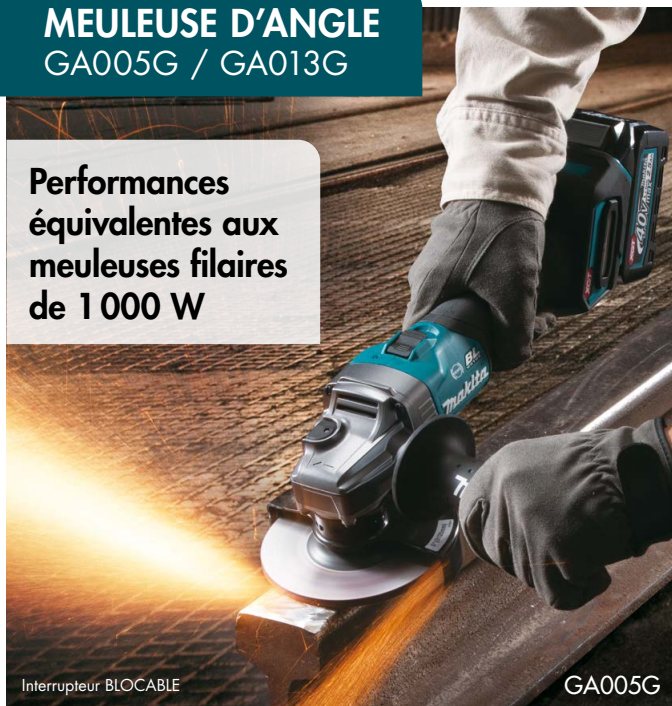


Énergie	40V max Li-Ion
Emmanchement carré	3/4"
Couple de serrage max. (franc)	1630 Nm
Capacité: boulon standard	M12 - M36
Capacité: boulon HR	M10 - M27
Vitesse à vide max.	1800 tr/min
Cadence de chocs	0 - 2500 cps/min
Poids net EPTA	3,9 à 4,2 kg

- Machine ultra-puissante avec un couple max de serrage de 1600 Nm et plus de 2000 Nm en desserrage,
- Mode "arrêt automatique" : l'outil s'arrête dès que le boulon ou l'écrou sont assez desserrés,
- 4 niveaux de puissance de chocs à réglage électronique,
- Plus de contrôle grâce au frein électrique arrêtant la machine dès qu'on lâche la gâchette,
- La vitesse variable à la gâchette assure un contrôle parfait de la machine en fonction du travail à effectuer.

**MEULEUSE D'ANGLE**  
GA005G / GA013G

Performances équivalentes aux meuleuses filaires de 1 000 W



Interrupteur BLOCABLE

GA005G



Poignée à interrupteur DE SÉCURITÉ

GA013G



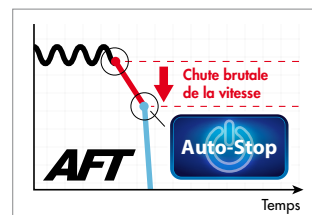
Découpe de béton, profondeur 20 mm

GA001G 140

Modèle 18 V précédent 100

Basse Vitesse de coupe dans le béton Haute

Vitesse de découpe dans le béton augmentée de **40%**



**Protection anti-kickback**

Le limiteur de couple stop le moteur lorsqu'il détecte une chute brutale de la vitesse

**GA005G**

Interrupteur à verrouillage



Énergie ..... 40V max Li-Ion  
Vitesse à vide max. .... 8500 tr/min  
Diamètre du disque ..... 125 mm  
Diamètre de l'alésage ..... 22,23 mm  
Taux de vibration triaxial (a<sub>v</sub>) ..... 6,5 m/s<sup>2</sup>  
Pression sonore (L<sub>pa</sub>) ..... 81 dB(A)  
Poids net EPTA ..... 2,9 à 3,6 kg

**Meuleuse Ø 125 mm 40V max Li-Ion XGT**

- Performances équivalentes à celles d'une meuleuse filaire 1 000 W,
- Interrupteur à verrouillage empêchant la mise en marche intempestive,
- Haute durabilité, Les roulements à billes surdimensionnés soutiennent le rotor pour résister à la puissance importante délivrée par l'outil XGT,
- Parfaite pour les travaux intensifs en continu,
- Protection anti retour kick-back : le moteur se met en sécurité s'il détecte une chute brutale de la vitesse.

**GA013G**

Interrupteur poignée de sécurité



Énergie ..... 40V max Li-Ion  
Vitesse à vide max. .... 8500 tr/min  
Diamètre du disque ..... 125 mm  
Diamètre de l'alésage ..... 22,23 mm  
Poids net EPTA ..... 3 à 3,6 kg

**Meuleuse Ø 125 mm 40V max Li-Ion XGT**

- Performances équivalentes à celles d'une meuleuse filaire 1 000 W,
- Interrupteur poignée sécurité (homme mort) : coupe moteur dès le relâchement,
- Haute durabilité, Les roulements à billes surdimensionnés soutiennent le rotor pour résister à la puissance importante délivrée par l'outil XGT,
- Parfaite pour les travaux intensifs en continu,
- Protection anti retour kick-back : le moteur se met en sécurité s'il détecte une chute brutale de la vitesse.

**SCIE CIRCULAIRE HS004G**



**AWS**

Compacte, puissante et équipée de la fonction **AWS** pour se connecter aux aspirateurs compatibles

HS004G

**AFT**

Temps

Protection anti-kickback

Compatible avec le rail de guidage sans adaptateur

**ADT**

Vitesse

Couple (en charge)

Légère

**4,7 kg**

Modèle : HS004G | Batterie : BL4040

Technologie d'entraînement automatique du couple

**HS004G**

Scie circulaire 40V max Li-Ion XGT Ø 190 mm



Énergie	40V max Li-Ion
Type de batterie	XGT
Hauteur de coupe max. à 90°	62,5 mm
Hauteur de coupe max. à 45°	44,5 mm
Vitesse à vide max.	6000 tr/min
Diamètre de la lame	190 mm
Taux de vibration triaxial (a <sub>w</sub> )	2,5 m/s <sup>2</sup>
Poids net EPTA	4,4 à 4,7 kg

- Technologie ADT : Ajustement automatique de la vitesse et du couple en fonction du travail effectué,
- Frein électrique assurant l'arrêt de la lame,
- Possibilité de monter la machine sur un rail de guidage,
- Moteur sans charbon : usure plus lente, consommation réduite, autonomie et puissance de la machine accrues,
- Technologie XPT limitant les infiltrations d'eau et poussières.



**SCIE RÉCIPRO**  
JR001G



Système d'entraînement dans l'axe de coupe.  
Augmente la course et le rendement.

Léger  
**4,2 kg**

Batterie : BL4025

XGT JR001G

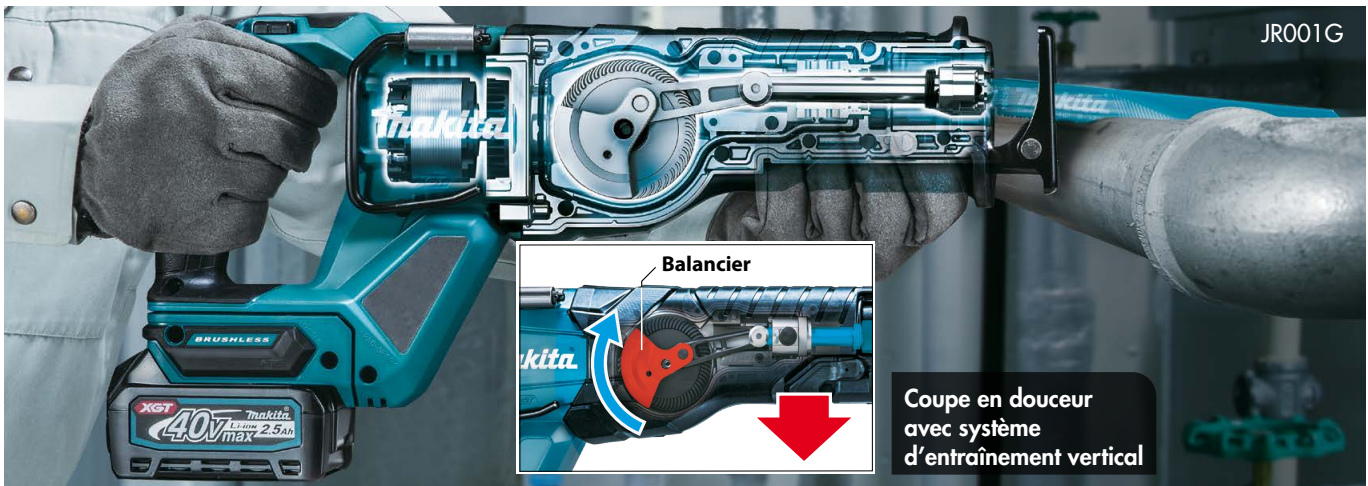
Changement de lame sans outil facilite le retrait de la lame

Levier d'éjection de lame



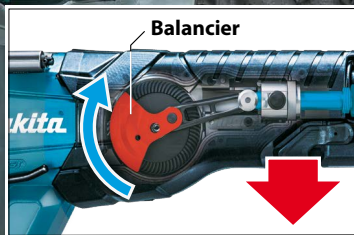
Construction de joint en caoutchouc unique

Le corps de l'outil est séparé de la partie réceptrice de la batterie par un caoutchouc réduisant les vibrations exercées sur la batterie et ses connexions.



JR001G

Balancier



Coupe en douceur avec système d'entraînement vertical

JR001G

Scie récipro 40V max Li-Ion XGT



Énergie	40V max Li-Ion
Type de batterie	XGT
Cadence de coupe maximale	3000 cps/min
Longueur de course	32 mm
Capacité de coupe (bois)	255 mm
Capacité de coupe (tube acier)	130 mm
Poids net EPTA	4,2 à 4,5 kg

- Plus facile, le levier d'éjection de la lame est placé sur le côté de la machine,
- Performante avec une vitesse de coupe élevée (max. 3000 cps/min) et une longueur de course de 32 mm,
- Machine compacte et puissante,
- Mécanisme de lubrification plus efficace et arbre de transmission renforcée par l'insertion d'une pièce métallique,
- Moteur sans charbon : usure plus lente, consommation réduite, autonomie et puissance de la machine accrues.

XGT HR002G / HR004G

**PERFO-BURINEURS**  
HR002G / HR004G

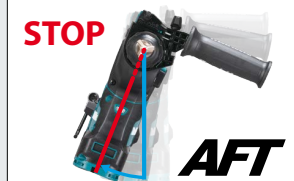


Centre de gravité placé au plus proche de la poignée pour plus de contrôle

**Légers** Modèles : HR004G

**4,0 kg**

Batterie : BL4025



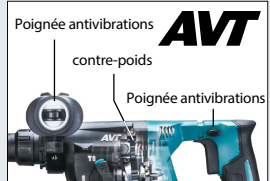
**Protection anti-kickback**

Coupe le moteur si la machine est subitement bloquée (HR002G uniquement)

**Système d'aspiration**



**DX14**



Poignée antivibrations **AVT** contre-poids Poignée antivibrations

Niveau de vibration **7,0 m/s<sup>2</sup>**



**HEPA filter**

Molette de décolmatage du filtre

Moteur indépendant pour l'aspiration

**HR002G**

**Perfo-burineur SDS-Plus 40V max Li-Ion XGT 28 mm**

- V
- ⚙️
- ⚡
- 🌬️
- 🔊
- 🔧
- 🔋
- ⚡



**XGT** 4 | 2.5 Ah LI-ION COMPATIBLE **40V<sup>Li-Ion</sup> max** **XPT** EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY  
**BL MOTOR** **SOFT NO LOAD** **AFT**  
**AWS**

Énergie	40V max Li-Ion
Puissance de frappe (EPTA)	2,9 Joules
Ø max. dans béton/acier/bois	28 / 13 / 32 mm
Vibration 3ax burinage (a <sub>B</sub> )	7,5 m/s <sup>2</sup>
Cadence de frappe max.	0 à 5000 cps/min
Vitesse à vide max.	0 à 980 tr/min
Pression sonore (Lpa)	93 dB(A)
Puissance sonore (Lwa)	104 dB(A)
Poids net EPTA	4,1 à 4,6 kg

- 3 fonctions : perçage, perforation et burinage,
- Système AFT : stop rotation : le moteur se met en sécurité s'il détecte une chute brutale de la vitesse,
- Faible niveau de vibration grâce à la technologie AVT,
- Limiteur de couple protégeant le moteur ainsi que l'utilisateur en cas de blocage,
- Soft No Load : le moteur ralentit hors charge = plus de précision, moins de vibrations et pas de frappe à vide.

**HR004G**

**Perfo-burineur SDS-Plus 40V max Li-Ion XGT 28 mm**

- V
- ⚙️
- ⚡
- 🌬️
- 🔊
- 🔧
- 🔋
- ⚡



**XGT** 4 | 2.5 Ah LI-ION COMPATIBLE **40V<sup>Li-Ion</sup> max** **XPT** EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY  
**BL MOTOR** **AVT** ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Énergie	40V max Li-Ion
Puissance de frappe (EPTA)	2,9 Joules
Ø max. dans béton/acier/bois	28 / 13 / 32 mm
Vibration 3ax burinage (a <sub>B</sub> )	7,5 m/s <sup>2</sup>
Cadence de frappe max.	0 à 5000 cps/min
Vitesse à vide max.	0 à 980 tr/min
Pression sonore (Lpa)	93 dB(A)
Puissance sonore (Lwa)	104 dB(A)
Poids net EPTA	4,0 à 4,5 kg

- 3 fonctions : perçage, perforation et burinage,
- Faible niveau de vibration grâce à la technologie AVT,
- Plus de contrôle grâce au frein électrique arrêtant la machine dès qu'on lâche la gâchette,
- Limiteur de couple protégeant le moteur ainsi que l'utilisateur en cas de blocage,
- Moteur sans charbon : usure plus lente, consommation réduite, autonomie et puissance de la machine accrues.

# Ensembles de machines

Chargeur XGT



DC40RA

Batteries 40 V max XGT 4.0 Ah



2 x (BL4040)



Les 3 lots ci-dessous sont livrés avec  
1 Chargeur rapide DC40RA et 2 Batteries BL4040.

## DK0124G201 lot de 2 machines

Meuleuse	Perceuse / Visseuse	Coffret de transport
GA005G	DF001G	MAKPACK 4

Pour bien débuter avec la plateforme **XGT 40V Max Li-Ion**, Makita vous propose 3 lots de 2, 3 ou 4 outils pour vous équiper avec les machines indispensables, leur chargeur rapide ainsi que 2 batteries de 144 Wh. Le tout est livré en sac de transport ou en coffret Makpack.

## DK0125G301 lot de 3 machines

Meuleuse	Perceuse / Visseuse	Visseuse à chocs	Coffret de transport	Coffret de transport
GA005G	DF001G	TD001G	MAKPACK 4	MAKPACK 2

## DK0126G401 lot de 4 machines

Meuleuse	Perceuse / Visseuse	Visseuse à chocs	Coffret de transport	Sac de transport
GA005G	DF001G	TD001G	JR001G	832367-6

**XGT**

# 40V Li-ion max



**Siège social et  
Succursale Ile-de-France**

**I.D.F.**

MAKITA France  
37 avenue Graham Bell  
ZAC Léonard de Vinci  
Bussy-Saint-Georges  
77607 Marne-la-Vallée Cédex 3

Tél. : 01 60 94 64 00  
Fax : 01 60 94 63 80

**Succursales Régionales**

**Nord**

Village d'entreprises  
51 rue Trémière  
59650 VILLENEUVE-D'ASCQ  
Tél. : 03 20 59 70 20 Fax : 03 20 47 22 20  
E-mail : roubaix@makita.fr  
Service Réparation : 03 20 59 70 25 / 26

**Centre Est**

5 rue Edmond Voisenot  
21000 DIJON  
Tél. : 03 80 54 08 80 Fax : 03 80 54 08 81  
E-mail : dijon@makita.fr  
Service Réparation : 03 80 54 08 82

**Ouest**

Le Pan-Loup  
44220 COUERON  
Tél. : 02 51 77 89 77 Fax : 02 40 63 83 76  
E-mail : nantes@makita.fr  
Service Réparation : 02 51 77 89 78

**Midi-Pyrénées**

15 rue de Boudeville  
Z.I. de Thibaud - BP 50455  
31104 TOULOUSE  
Tél. : 05 61 43 22 00 Fax : 05 61 43 22 01  
E-mail : toulouse@makita.fr  
Service Réparation : 05 61 43 22 03

**Sud Ouest**

137 rue de la Croix-de-Monjous  
33170 GRADIGNAN  
Tél. : 05 57 96 52 70 Fax : 05 57 96 52 75  
E-mail : bordeaux@makita.fr  
Service Réparation : 05 57 96 52 79

