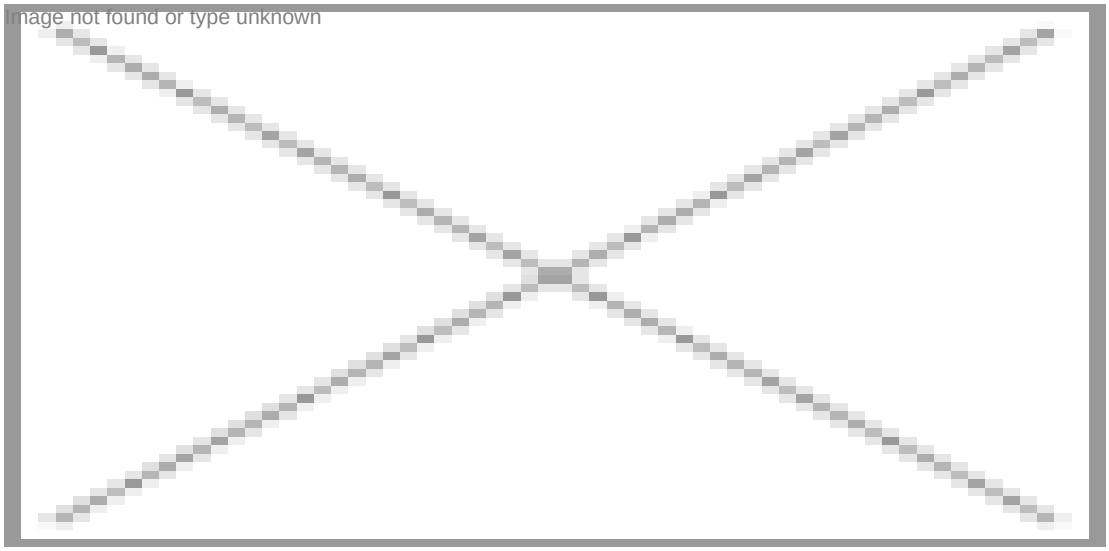
juin 2021

Makita

Accueil / BBI / Produits / Outillage électroportatif

Les batteries XGT, pour des outils de haute puissance

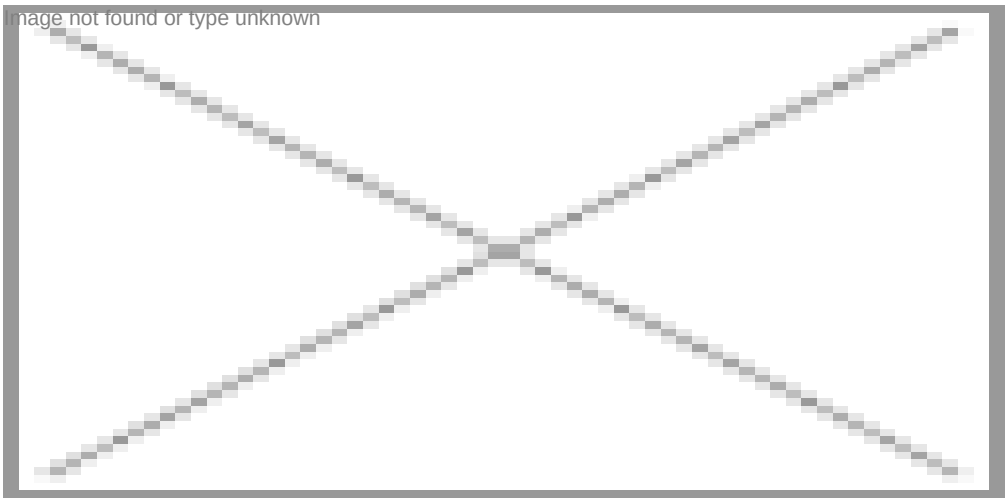


La nouvelle plate-forme XGT 40 V max Li-Ion introduite sur le marché par le fabricant d'outillage électroportatif Makita a pour vocation de mettre à disposition des professionnels de l'industrie et du bâtiment, jusqu'aux espaces verts, des outils autonomes qui rivalisent pleinement avec les machines filaires ou thermiques à haut rendement. L'objectif est de couvrir 100% des besoins, dans tous les domaines, même les plus énergivores.

En 90 Wh et 144 Wh

De fait, les machines et batteries XGT combinent puissance et autonomie pour répondre à des usages intensifs et résister à des conditions d'utilisation extrêmes. Elles s'appuient sur deux programmes de batteries de capacités de 90 Wh (40 V 2,5 Ah) et 144 Wh (40 V 4.0 Ah) dont la compacité et le poids limité – 1 kg pour la 144 Wh – offrent un compromis poids/puissance très avantageux. Ces batteries possèdent notamment une structure anti courts-circuits avec des parois placées entre les bornes, une étanchéité renforcée avec trois couches de matériaux protégeant les cellules de l'eau et de la poussière, un boîtier étudié pour absorber les chocs et un indicateur de charge à quatre leds. Le chargeur comporte quant à lui un système de régulation automatique avec deux ventilateurs de refroidissement pour raccourcir le temps de charge, de 28 min. pour la 2.5 Ah et de 45 min pour la 4.0 Ah, et augmenter la durée de vie de la batterie. Enfin, une communication numérique est établie dans les deux sens entre la batterie et la machine pour optimiser les performances de l'ensemble.

Burineur et perfo-burineur SDS-max XGT



Cette plate-forme XGT compte aujourd’hui quarante-huit machines avec de nombreuses sorties programmées pour rapidement atteindre la barre des cent matériels. Parmi celles-ci, le perfo-burineur HR005G SDS-max et le burineur HM001G SDS-max et illustrent bien la puissance de ces appareils sur batterie.

Le perfo-burineur HR005G, d’un poids tout compris de 8,2 kg en 4.0 Ah, se compare au modèle filaire HR4013C qu’il surpasse en termes de fonctions embarquées avec notamment l’intégration des systèmes XPT (protection renforcée contre les infiltrations), AWS (connexion Blutooth avec l’aspirateur) et AFT (anti-kickback). En termes de performances, il délivre avec son moteur BL une puissance de frappe de 8 joules avec une cadence réglable entre 1 450 et 2 900 cps/min, et possède une capacité de perçage de 40 mm dans le béton (105 mm avec un trépan).

De son côté, le burineur HM001G, qui possède les mêmes fonctions que le perfo-burineur hormis l’AFT, développe une puissance de frappe de 9,4 joules avec une cadence de frappe qui peut monter jusqu’à
2?650 cps/min. Son poids tout compris est de 7,1 kg en 4.0 Ah.