janvier 2012

Milwaukee

Des batteries Lithium-Ion de plus en plus intelligentes

Milwaukee lance une nouvelle génération de batteries Lithium-Ion baptisées M12 et M18 Red. Exclusive, la technologie Red s'appuie sur des cellules de recharge plus durables autorisant jusqu'à 50% de cycles de recharge en plus, une autonomie en hausse de 40% par rapport aux précédentes générations et une capacité d'être utilisées jusqu'à –18°C. Ces batteries, disponibles en 1,5 et 3,0 Ah, sont également plus intelligentes. La charge et la décharge de chaque cellule sont gérées individuellement grâce à une platine électronique brevetée DMP (Digital Power Management). Ce système gère les cycles de charge en analysant les conditions de chaque cellule. Un système de coupure thermique électronique breveté permet également de réguler automatiquement la température de la batterie et d'assurer la protection contre les surcharges. Cette gestion électronique permet de réduire de 20% l'échauffement des batteries. Les outils sont par ailleurs équipés d'un interrupteur avec microprocesseur électronique. Ce dernier permet d'adapter la charge au type d'outil et à la tâche à effectuer. La puissance accrue de ces batteries joue également en faveur de la performance de l'outil, plus rapide (+20%) et bénéficiant d'un couple de serrage supérieur pour les visseuse (+20%). Le tout pour un poids qui se trouve réduit de 40%.

Compatibles avec l'ensemble des outils sans-fil de la marque, ces batteries de nouvelle génération équipent notamment la nouvelle perceuse à percussion C12PD-32 C. Compacte et légère (235 mm et 2,4 kg), cette perceuse deux vitesses bénéficie d'un couple puissant de 42 Nm, une vitesse pouvant aller jusqu'à 1 500 t/mn et une cadence de frappe de 22 500 coups par minute. Son couple est réglable sur vingt positions, à laquelle s'ajoute la position de perçage. Elle est équipée d'un éclairage led intégré.