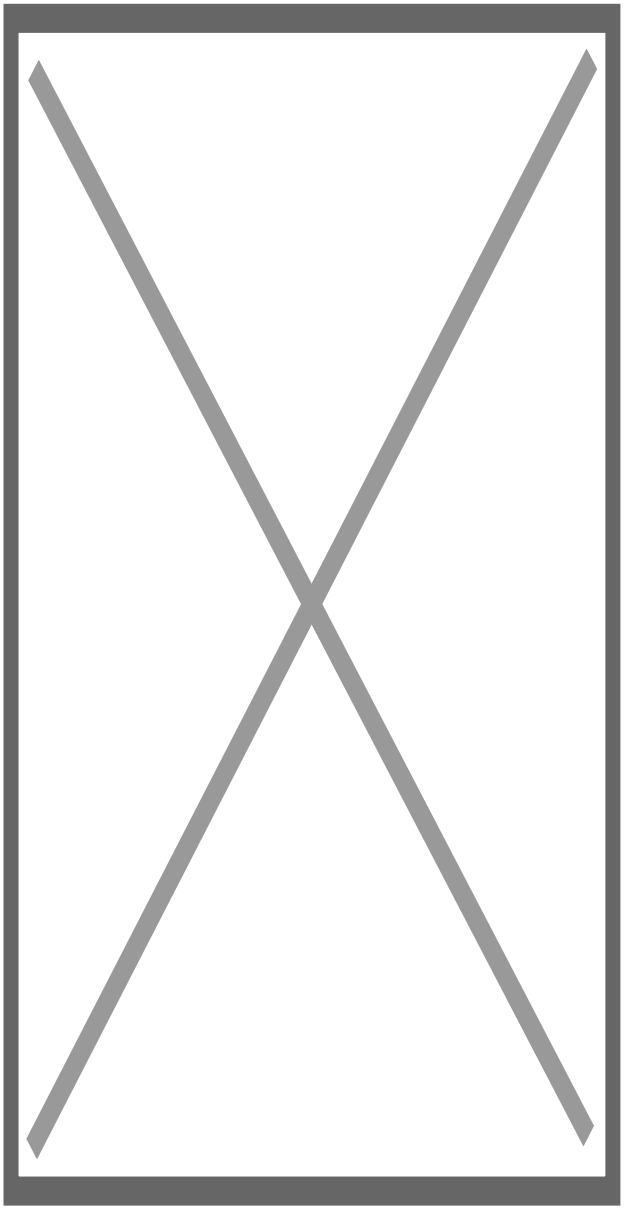
novembre 2023

Hikoki

Extension du serrage brushless

De nombreuses nouvelles machines faisant partie du document promotionnel Highlights ont été exposées sur le stand Hikoki ; parmi celles-ci, voici un petit échantillon axé sur le domaine du serrage avec deux nouvelles références brushless sur batterie.



La perceuse visseuse DS18 DDQWRZ est la première de la marque à être accessoirisée avec quatre mandrins interchangeables, soit l'attachement auto-serrant standard 13 mm, le renvoi d'angle, l'axe déporté et l'adaptateur pour embouts de vissage. En termes de performances, cette machine brushless en 18 V 5.0 Ah est dotée de deux vitesses de rotation (de 0 à 440 et 1 700 tr/min) et possède un couple de serrage tendre maximale de 55 Nm et des capacités de perçage de 36 mm dans le bois et 13 mm dans le métal. Sa longueur est de 116 mm sans les accessoires et son poids de 1,3 kg. Elle intègre une lumière led pour éclairer la zone de travail.

La visseuse à choc permet d'illustrer le renouvellement de cette ligne de produits avec des modèles brushless allant du positionnement Light au couple de serrage tendre de 140 Nm à Heavy avec un couple de 215 Nm. La machine affichant cette valeur est la WH36DCWRZ sur batterie 36 V 2.5 Ah à porte-outils 1/4''. Elle bénéficie d'un mécanisme d'impact triple marteau, d'une fréquence de frappe allant jusqu'à 4 100 cp/min et de deux vitesses de rotation atteignant les 900 et 3 400 tr/min. Elle possède quatre modes plus la fonction autoforeuse et des capacités correspondant pour les boulons standards aux dimensions M5 à M18 et pour le bois aux diamètres 4 à 40 mm. Sa longueur est de 114 mm et son poids de 1,6 kg.

On peut ajouter dans ce petit tour d'horizon la modification du design des batteries Multivolt de la marque. Des films d'étanchéité ont été insérés en partie intérieure pour augmenter leur résistance à l'humidité, une protection en caoutchouc a été rajoutée à la base pour renforcer leur solidité face aux chocs, et l'affichage intégré à quatre leds indique le niveau de charge restante.

Rappelons que dans ces batteries Multivolt, une électronique ajuste automatiquement la tension en 18 V ou 36 V en fonction de la demande des outils.