

TROIS NOUVEAUTÉS LI-ION 18 V DOTÉES DE LA TECHNOLOGIE BL MOTEUR* : PERFORMANCE, DURABILITÉ ET ENDURANCE

PERCEUSE-VISSEUSE BDF459RFE, PERCEUSE-VISSEUSE À PERCUSSION BHP459RFE ET VISSEUSE À CHOCS BTD129RFE

Au plus près des attentes des agenceurs, menuisiers, électriciens, bricoleurs avertis..., MAKITA enrichit sa gamme de visseuses LI-ION équipée de la **technologie BL MOTEUR**. Le fabricant dévoile **pour la première fois, deux nouvelles perceuses-visseuses, la BDF459RFE et la BHP459RFE à percussion**. Il vient **compléter son offre de visseuses à chocs** avec la BTD129RFE**. Elles se distinguent par un système de moteur sans charbon, conçu par le département RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT, qui **optimise leur endurance, leur performance et leur durabilité** :

- **augmentation de la capacité de travail, supérieure de 40 %** en comparaison d'un moteur standard.
- absence de frottements, permettant de **gérer l'énergie de la batterie** et de **réduire leur échauffement**. Le confort de l'utilisateur est amélioré et le travail est régulier même sur des opérations de longues durées.

Les machines sont équipées d'une batterie 18 V LI-ION 3 Ah et d'un chargeur MAKSTAR, qui assure une **charge à 100 % en 22 minutes**. Grâce à l'association des technologies LXT et BL MOTEUR, **l'autonomie de travail est jusqu'à 2 fois supérieure** à un modèle équivalent (18 V), vissant jusqu'à 380 vis à gros filetage (66 mm) dans du bois exotique (Melapi).

■ PERCEUSES-VISSEUSES BDF459RFE ET BHP459RFE : LA PUISSANCE AU CREUX DE LA MAIN

Elles sont munies d'un mandrin auto-serrant monobague de 13 mm pour un changement aisé des forets et des embouts. **À percussion, le modèle BHP459RFE** possède une cadence de frappe pouvant atteindre 22 500 cps/min, idéale pour les travaux dans la brique, le béton, l'acier, le bois....

■ VISSEUSE À CHOCS BTD129RFE : LE CONFORT OPTIMISÉ

La puissance de cette machine est soulignée par une vitesse à vide maximale de 2 500 tr/min et une cadence de chocs qui peut atteindre 3 200 cps/min. Avec un couple maximum de 160 Nm et un variateur de vitesse intégré, elle effectue des vissages progressifs et rapides.



PERCEUSE-VISSEUSE BDF459RFE
DR MAKITA



PERCEUSE-VISSEUSE À PERCUSSION BHP459RFE
DR MAKITA



VISSEUSE À CHOCS BTD129RFE
DR MAKITA

L'ergonomie des trois modèles a été étudiée pour maximiser le confort des utilisateurs. Un **revêtement SOFT GRIP** sur les poignées favorise la prise en main et écarte tout risque de dérapage. Elles sont dotées d'une **LED à fonction pré-éclairage** qui renforce la visibilité lors des interventions dans les zones sombres. Adaptées aux gauchers comme aux droitiers, elles sont équipées d'un **crochet universel, positionnable des deux côtés de la ceinture** pour une plus grande liberté de mouvements sur les chantiers. Une simple pression sur la gâchette permet de varier la vitesse de manière progressive. La pignonnerie métallique, située à l'avant du corps, accroît la durée de vie des appareils et contribue à l'efficacité et à la précision du travail.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	BDF459RFE	BHP459RFE À PERCUSSION	BTD129RFE
Batterie	Li-Ion - 18 V - 3 Ah (livrée avec 2 batteries)		
Temps de charge	22 minutes		
Nombre de vitesses	2		variateur de vitesse
Diamètre mandrin	13 mm		
Emmanchement	-	-	1/4" hex.
Cadence de chocs	-	-	3 200 cps/min
Cadence de frappe	-	22 500 cps/min	-
Couple max.	25 Nm (élast.)	- 45 Nm (franc)	160 Nm
Capacité diamètre	Acier : 13 mm Bois : 38 mm	Avec percussion : Béton/Acier : 13 mm Bois : 38 mm	-
Poids net	1,7 Kg		1,5 Kg
Prix de vente conseillé	479 € TTC	489 € TTC	489 € TTC
Commercialisation	Janvier 2013		

* Brush Less Motor.

** Visseuses à chocs BTD147RFE (18 V), BTD136RFE (14,4 V) et BTP141RFX2 (18 V).