



BHP451RFE

Technologie Li Ion MAKSTAR



NOUVEAUTE

Perceuse à percussion à batterie 18V

gencod 0088381076067

Le plus produit

Technologie Li-ion + nouveau moteur quadripolaire + technologie Makstar

Batterie Lithium - ion :

40% plus léger qu'une batterie Ni-Mh équivalente

100% de la charge en **22 minutes**

Pas d'effet mémoire : pas de perte d'autonomie



Multifonctions, Robuste, Légère

Points forts

- Moteur endurant MAKITA FD31 quadri polaire : *plus compact, plus puissant.*
- Pignonnerie métal intégral, carter aluminium
- Mandrin monobague haute qualité
- 3 vitesses mécaniques
- 3 modes : perçage - vissage - percussion



Caractéristiques techniques

Alimentation	18 V	
Capacité - Type	3,0 Ah - Li Ion	
Capacité du mandrin	1,5 - 13 mm	
Capacités de perçage	acier 13 mm	
	bois 65 mm	
	maçonnerie 16 mm	
Vitesse de rotation - Cadence d'impact		
Vitesse 1	0 - 300 tr/min	0 - 4 500 cps/min
Vitesse 2	0 - 600 tr/min	0 - 9 000 cps/min
Vitesse 3	0 - 1700 tr/min	0 - 25 500 cps/min
Réglage du couple	16 positions	
Couple de serrage	élastique 40 Nm	
	franc 80 Nm	
Poids avec batterie	2,2 kg	
Dimensions L x l x h	250x78x257 mm	
Temps de recharge	22 min	
Batterie BL1830		



Et pleins d'autres avantages

Technologie Makstar : Communication entre le chargeur et la batterie

Le **circuit intégré** à la batterie enregistre les conditions d'utilisation de celle-ci.

Le **chargeur analyse la batterie** et adapte la charge en fonction de l'état de celle-ci.

Résultat : charge optimale et durée de vie plus longue

- **Sélecteur rapide de mode perçage / vissage ***
- **LED haute luminosité intégrée**
- **Charbons interchangeables**
- **Frein électrique, inverseur, variateur**
- **Clip ceinture**

3 vitesses, à chaque tâche sa vitesse et son couple :
Vitesse 1 : Perçage et vissage de gros diamètres
Vitesse 2 : Perçage / vissage petits et moyens
Vitesse 3 : Perçage de petits diamètres

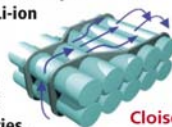
Accessoires

De série

- Coffret
- 2 batteries 3,0 Ah Li Ion
- Chargeur rapide DC18RA
- Poignée
- 1 porte embout
- 2 embouts philips 2 - 45
- guide de profondeur



Le système de cloisons "guide d'air" unique des batteries Li-ion MAKITA associé au chargeur ventilé MAKSTAR prolonge la durée de vie des batteries.



Cloison guide air



Ventilation

* Sélecteur radial drill & screw (perçage et vissage). Le changement de mode perçage / vissage s'opère radialement (et non axialement) ce qui réduit les efforts de frottements.

Un principe innovant et performant pour une usure moindre et plus de confort d'utilisation.