



**mafelli**  
creating excellence

Perceuse-visseuse /  
Perceuse-visseuse à  
percussion, sans fil  
A12 | A18 | ASB18

# Concept ErgoBalance de MAFELL: priorité à l'utilisateur.

## PLUS DE CONTRÔLE

### Système d'alignement optique

Deux niveaux à bulle permettent de contrôler de manière optimale l'angle à 90° durant les opérations de perçage et de vissage –horizontalement et verticalement (A 18 et ASB 18).



### Interrupteur sensible à la pression

L'interrupteur permet un dosage précis du geste sur les travaux délicats.



### Concept d'interrupteur ergonomique

L'interrupteur rotatif droite/gauche est accessible dans n'importe quelle position de travail, sans manœuvres complexes, et offre un point de pression agréable au toucher



## DAVANTAGE D'ÉQUILIBRE

### Forme de la poignée

La forme ovale de la poignée accroît sa maniabilité et offre à tous les doigts la plus haute surface de contact pour travailler sans fatigue ni efforts superflus.



### Centre de gravité optimal

Toutes nos machines présentent un centre de gravité optimal pour des travaux sans fatigue, indépendamment de l'adaptateur ou de la batterie.



Le concept ErgoBalance de MAFELL a permis d'optimiser l'outil pour les travaux de longue durée ou en hauteur. Non seulement il améliore la précision du travail, mais garantit aussi un guidage optimal du point de vue ergonomique, évitant ainsi de manière efficace la fatigue, les douleurs ou les crampes.

Notre nouvelle génération de perceuses-visseuses sans fil est dotée de l'essentiel pour une utilisation quotidienne et dans la durée sur les chantiers ou en atelier. Nos ingénieurs se sont particulièrement intéressés à l'ergonomie et à la facilité d'utilisation en incorporant par exemple un composant souple de haute qualité pour la prise manuelle, qui garantit un mouvement optimal et une manipulation sans fatigue quelle que soit la position. Les nouvelles perceuses-visseuses sans fil A 12, A 18 et ASB 18 sont par ailleurs parfaitement équilibrées grâce à une analyse exacte du centre de gravité. C'est ce que nous appelons le concept ErgoBalance de MAFELL.



#### SÉCURITÉ RENFORCÉE



##### **Composant souple et pratique**

Le composant souple est optimisé pour permettre une meilleure prise et garantir une sécurité optimale avec le minimum d'effort.



##### **Éclairage LED sans ombres**

Les diodes brillantes avec fonction de persistance rétinienne éclairent une grande surface de travail. Le positionnement des LED évite les ombres gênantes (image : A 18).



##### **Finitions optimales**

Haute qualité des finitions : joints précis, bords lisses et carcasse et interrupteurs ergonomiques

# La perceuse-visseuse sans fil A 12 : l'ergonomie alliée à la puissance.

## EXCELLENTE RÉPONSE

L'interrupteur permet une application précise sur les travaux délicats.



## PORTE-EMBOUT MAGNÉTIQUE

Grâce aux porte-embouts magnétiques, l'embout approprié est toujours à portée de main. La rainure évite son extraction accidentelle.



L'emploi de matériaux optimisés et la haute qualité des finitions confèrent à la perceuse-visseuse sans fil A 12 une énorme robustesse tout en réduisant d'environ 1 kg son poids, batteries comprises. Les moteurs sans balai fournissent une puissance supérieure à celle du modèle précédent et un couple extraordinaire. La structure extérieure de la A 12 avec sa partie souple et son parfait équilibre permettent sa manipulation sans fatigue.

#### ÉCLAIRAGE LED

Les diodes brillantes éclairent une grande surface de travail, sans ombres gênantes.



#### SELECTEUR DE VITESSE ET DE COUPLE

Le couple max. de 45 Nm fait de la A 12 une perceuse à la fois polyvalente et puissante. Le couple à 20 niveaux peut être réglé facilement à l'aide d'un cran d'arrêt sur le sélecteur rotatif.



#### CONCEPT ERGOBALANCE

L'utilisateur est notre plus haute priorité : la A 12 offre davantage de contrôle, plus d'équilibre et une sécurité renforcée. Plus d'informations en pages 2 et 3.



#### PORTE-OUTILS

Broche avec logement de 1/4" pour intégrer directement les embouts et les accessoires : le porte-embout, le mandrin de perceuse et l'adaptateur angulaire sont interchangeables en un clin d'œil.

# La perceuse-visseuse sans fil A 18 et ASB 18: un maximum de puissance pour de multiples applications.

## CONCEPT ERGOBALANCE

L'utilisateur est notre plus haute priorité: la A 18 et la ASB 18 offrent plus de contrôle, davantage d'équilibre et une sécurité renforcée. Plus d'informations en pages 2 et 3.



## FONCTION IMPULSION

La fonction impulsion fournit le surcroît d'énergie décisif dans des situations critiques. Par exemple en présence de vis bloquées et lors du perçage de surfaces lisses.



## COLLIER DE SERRAGE

Grâce au collier de serrage de 43 mm, les perceuses-visseuses sans fil peuvent être utilisées sur toutes les stations de perçage BST de MAFELL.

## FONCTION DE PERÇAGE À PERCUSSION (ASB 18)

La fonction puissante de perçage à percussion offre les meilleures performances sur les perçages de maçonnerie.



## PERÇAGE DE GRANDS DIAMÈTRES SANS EFFORT

Plus de puissance que les modèles antérieurs: les variantes de 18 V maîtrisent sans effort le perçage du bois avec un embout de jusqu'à 68 mm de diamètre.



Pour vos défis extrêmes, nous avons renforcé la construction et augmenté la puissance de la nouvelle génération de la A 18 et de la ASB 18. La fonction de perçage à percussion de la ASB 18 multiple ses applications. Et en même temps, avec le concept ErgoBalance de MAFELL, nous avons voulu porter une attention spéciale à la facilité d'utilisation et à un maniement sans fatigue.

#### SÉCURITÉ

La fonction anti-kickback assure la sécurité grâce à la coupure active du moteur et protège le poignet de tout mouvement de torsion brusque.



#### TOUJOURS LA BONNE PUISSANCE

Les appareils de 18 V offrent en toutes circonstances d'excellentes performances. Combinés au démultiplicateur de couple ADMV x3, il est possible de multiplier le couple par trois pour des tâches extrêmes.



#### PORTE-OUTILS

Broche avec logement de 1/4" pour intégrer directement les embouts et les accessoires : le porte-embout, le mandrin de perceuse et l'adaptateur angulaire sont interchangeables en un clin d'œil.

#### COMPARTIMENT POUR EMBOUTS

Grâce aux porte-embouts magnétiques situés des deux côtés du logement de la batterie, l'embout approprié est toujours sous la main. La rainure évite presque complètement toute extraction accidentelle.

# La technologie à batterie: une capacité de résistance accrue.

## PLUS DE PUISSANCE

- Nouvelle technologie d'accus LiHD dans un bloc d'accus innovant.
- Barres conductrices avec capacité pour courant de haute intensité et plus grande surface des contacts.
- Conductivité triplée grâce au connecteur d'accus en alliage spécial de cuivre



## DURÉE DE VIE PROLONGÉE, GRANDE ROBUSTESSE

- Protection optimale face à toute contamination interne grâce à une étanchéité parfaite et au revêtement qui protège entièrement le système électronique. Couvercle complètement étanche.
- Protection des accus au moyen d'amortisseurs en caoutchouc.
- Recharges espacées grâce à une meilleure utilisation de l'énergie des accus.
- Revêtement extérieur du bloc d'accus en caoutchouc pour un appui sûr et anti-dérapant, et pour la protection contre les chocs.

## DURÉE DE FONCTIONNEMENT ACCRUE

- Davantage de matière active dans les accus et emploi de matières de grande qualité (argent et cuivre).

Les batteries PowerTank perfectionnées de nos outils incorporent une technologie de pointe à accus commandée par processeur, permettant de surveiller en permanence tous les paramètres importants des accus de la batterie, comme l'état de charge et la température. Les batteries sont logées de façon flottante de manière à les protéger contre tout type de sollicitation mécanique, garantissant ainsi une très longue durée de vie utile et moins de pannes.

## CAS. TOUT EST PLUS SIMPLE.







### Démultiplicateur de couple

**A-DMV x3** 094450  
3:1 Rapport

Le démultiplicateur triple le couple, pour A 18 et ASB 18



### Porte-embout à changement rapide

**A-SBH** 206766



### Mandrin de perceuse à changement rapide

**A-SBF 10** 209338  
10 mm pour A 12

**A-SBF 13** 206772  
13 mm pour A 18 et ASB 18



### Adaptateur angulaire à changement rapide

**A-SWV 10** 206773  
Jusqu'à 100 Nm pour A 12

**A-WV 18** 094459  
pour A 18 et ASB 18



### Adaptateur excentrique à changement rapide

**A-SEV** 209339  
pour A 12



### Station de perçage

Station de perçage 320 961210  
Station de perçage 460 961211  
Station de perçage 460 S 961215  
Station de perçage 650 S 961216



### Chargeur de batterie PowerStation

**APS M** 094492



### Chargeur rapide de batterie PowerStation

**APS M+** 094509



**A12**

### Batterie-PowerTank

**12 M 43 LiHD** 094508  
Li-Ion, 12 V, 43 Wh



**A18 et ASB18**

### Batterie -PowerTank

**18 M 72 LiHD** 094500  
Li-Ion, 18 V, 72 Wh

**18 M 99 LiHD** 094503  
Li-Ion, 18 V, 99 Wh

**18 M 144 LiHD** 094498  
Li-Ion, 18 V, 144 Wh



Afin de développer un outil plus performant pour les charpentiers/menusiers, MAFELL s'est encore une fois décidé à sortir des sentiers battus pour adopter d'autres points de vue et repenser complètement les composants essentiels de l'outil, en tenant compte à tout moment des exigences qui se présenteront dans l'industrie du bois.

Cette approche, ajoutée à l'excellente qualité des matériaux et des finitions, donne régulièrement naissance à des résultats surprenants. Notamment en termes de fonctionnalité et de confort d'utilisation. Notre ambition est que vous ne vous posiez plus de questions sur votre outil de travail. Tout simplement parce que MAFELL y a déjà répondu. En fin de compte, nous partageons le même objectif : la perfection. Autrement dit:

creating excellence

Dein MAFELL Fachhändler – unser Vertriebspartner: