



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.



Caractéristiques techniques et accessoires.



A12

A18

ASB 18

Caractéristiques techniques

Modèle pratique 12 V idéal pour les travaux en intérieur.

Modèle puissant 18 V pour le travail professionnel.

Modèle puissant 18 V avec fonction perçage à percussion.

Diamètre du collier de serrage	–	43 mm	43 mm
Ouverture du mandrin	10 mm	13 mm	13 mm
Ouverture du mandrin max. bois/acier	25/10 mm	68/13 mm	68/13 mm
Couple [mou/dur]	18/45 Nm	65/130 Nm	65/130 Nm
Couple d'impulsion [mou]	–	65 Nm	65 Nm
Régime nominal à vide 1^{ère} vitesse	0–510 1/min	0–560 1/min	0–560 1/min
Régime nominal à vide 2^{ème} vitesse	0–1.710 1/min	0–1.960 1/min	0–1.960 1/min
Poids [batterie comprise]	1,0 kg	1,8 kg (inkl. PowerTank 18 M 72 LiHD)	1,9 kg (inkl. PowerTank 18 M 72 LiHD)
Dimensions (H x P x l)	195 x 110 x 79 mm	201 x 145 x 79 mm	201 x 163 x 79 mm
Tension nominale	12 V	18 V	18 V
Cadence	–	–	38.000 1/min
Niveaux de couple	20 + 1	10 + 1	10 + 1
Vibrations mesurées sur métal/béton armé	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / –	<2,5 m/s / 15,5 m/s
Niveau de pression acoustique	72 dB(A)	72 dB(A)	92 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	83 dB(A)	88 dB(A)	103 dB(A)

Réf.

91D001 |
A12 en coffret T-MAX

91C802 |
A18 PURE en coffret T-MAX

91C902 |
ASB 18 PURE en coffret T-MAX

91C801 |
A18 en coffret T-MAX

91C901 |
ASB 18 en coffret T-MAX

Accessoires standards



1 Perceuse-visseuse sans fil A 12

1 Mandrin de perceuse à changement rapide A-SBF 10
1 Adaptateur angulaire à changement rapide A-SWV 10
2 Batteries PowerTank 12 M 43 LiHD
1 Batterie PowerStation APS M
1 Clip de ceinture



1 Perceuse-visseuse sans fil A 18

1 Mandrin de perceuse à changement rapide ASBF 13
1 Porte-embout à changement rapide ASBH
1 Clip de ceinture
1 Poignée supplémentaire

A 18 en coffret TMAX:

1 Batterie PowerTank 18 M 72 LiHD
1 Batterie PowerTank 18 M 99 LiHD
1 Batterie PowerStation APS M



1 Perceuse-visseuse sans fil à percussion ASB 18

1 Mandrin de perceuse à changement rapide ASBF 13
1 Porte-embout à changement rapide A-SBH
1 Clip de ceinture
1 Poignée supplémentaire

ASB 18 en coffret TMAX:

1 Batterie PowerTank 18 M 72 LiHD
1 Batterie PowerTank 18 M 99 LiHD
1 Batterie PowerStation APS M



Démultiplicateur de couple

A-DMV x3
3:1 Rapport

094450

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
10 mm
pour A 12

209338

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

206772



Adaptateur angulaire à changement rapide

A-SWV 10
Jusqu'à 100 Nm
pour A 12

206773

A-WV 18
pour A 18 et ASB 18

094459



Adaptateur excentrique à changement rapide

A-SEV
pour A 12

209339



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



A18 et ASB18



Batterie-PowerTank

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

094508

Batterie -PowerTank

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

094500

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

094503

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

094498

Batterie -PowerTank

18 M 72 LiHDX
Li-Ion, 18 V, 72 Wh

094523

18 M 144 LiHDX
Li-Ion, 18 V, 144 Wh

094520

Chez MAFELL, nous empruntons fréquemment de nouveaux sentiers pour concevoir un meilleur outillage pour les menuisiers. Nous modifions notre point de vue des choses et repensons la conception des éléments essentiels de l'outillage. Ceci, tout en ne perdant pas de vue les exigences futures posées en matière de menuiserie

À partir de ces cogitations, alliées à l'excellente qualité des matériaux et de l'usinage, il en ressort souvent des solutions stupéfiantes. Ces dernières peuvent par exemple porter sur la fonctionnalité et la facilité de l'utilisation. Notre objectif est que plus personne n'ait besoin de réfléchir au sujet de son outil pendant le travail. Tout simplement, parce que MAFELL s'en est largement chargé au préalable. En fin de compte, nous avons une cible commune : un travail parfait. Ou, autrement dit:

creating excellence

Votre concessionnaire agréé MAFELL – Notre distributeur:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-144 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.fr