

mafell
creating excellence



Perceuse-visseuse A12 | A18

Perceuse-visseuse à percussion ASB18

Visseuse à chocs SR 800-18

sans fil

La visseuse à chocs sans fil SR 800-18 : pleine puissance en équilibre parfait.

AVEC ASC - L'ADAPTATION AUTOMATIQUE DE LA VITESSE

Ce sont en tout 6 niveaux de vitesse (1 à 6) qui sont à disposition en plus du niveau ASC (adaptation automatique de la vitesse)

L'ASC régule 2 types de fonctionnement:

Visser

L'ASC évite de trop serrer la vis ou l'écrou grâce à l'arrêt automatique.

Dévisser

La vitesse est automatiquement réduite après le dévissage afin que la vis ou l'écrou ne tombe pas par terre.



ERGOBALANCECONCEPT

L'utilisateur au centre de l'attention : la SR 800-18 offre d'avantage de contrôle, d'équilibre et de sécurité. Le centre de gravité se trouve exactement au milieu de la poignée, ce qui est optimal pour un travail sans peine. Retrouvez tous les détails aux pages 8 et 9.



SERRAGE SIMPLE DE FILETAGES PARTIELS ET COMPLETS DANS LE BOIS

La puissance concentrée de la SR 800-18 vous permet de visser sans effort les vis pour constructions en bois.



VISSAGE DANS LE BÉTON

La SR 800-18 est parfaite pour serrer les vis à béton autotaraudeuses dans des trous prépercés et pour la fixation d'ancrages à expansion.



Grâce à son centre de gravité optimal dans la poignée, la visseuse à chocs SR 800-18 performante vient facilement à bout des applications de vissage difficiles dans le bois et le béton. Avec sa pleine puissance et son adaptation automatique de la vitesse elle permet un travail efficace qui n'endommage pas les matériaux.



ÉCLAIRAGE PAR LED DE LA ZONE DE TRAVAIL

Deux LED claires assurent un vaste éclairage de la zone de travail en évitant toute ombre gênante.



CLIP DE CEINTURE

Le crochet de ceinture peut être fixé aussi bien au côté gauche qu'au côté droit de la visseuse à chocs.

VISSAGE DANS DES ASSEMBLAGES MASSIFS EN BOISE ET EN ACIER

La visseuse à chocs permet le vissage puissant et rapide de grandes vis à bois hexagonales de sorte que même les assemblages massifs bois-bois et acier-bois puissent être réalisés de façon efficace et sans efforts importants.



VISSAGE SÛR DE VIS MÉTRIQUES

Grâce au couple puissant de la visseuse à chocs il est possible de serrer des vis métriques jusque M27 de façon fiable et efficace.



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 8 et 9.



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 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-EMBOU 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 8 et 9.



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.

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 de manière peu fatigante et sans efforts superflus.



Centre de gravité optimal

Toutes nos machines présentent un centre de gravité optimal pour des travaux peu fatigants, 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. Il est ainsi possible de réduire efficacement 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 peu fatigante quelle que soit la position. Les perceuses-visseuses sans fil A 12, A 18 et ASB 18 tout comme la visseuse à chocs SR 800-18 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 technologie à batterie: une capacité de résistance accrue.

NOUVEAU

LiHD

Les batteries LiHD introduisent un nouveau standard quand il s'agit de combiner hautes performances, longue durée et polyvalence d'applications. Les accus performants des batteries LiHD fournissent la puissance maximale requise pour tout type d'application.

LiHDX

Avec la nouvelle technologie Tabless, la transmission du courant ne se fait plus par des points isolés, mais par une connexion sur toute la surface de l'anode et de la cathode. Cela permet de réduire la résistance interne et l'échauffement des cellules, pour une meilleure performance.

- des performances encore plus élevées
- une durée de fonctionnement et une durée de vie encore plus longues



PLUS DE PUISSANCE

- Nouvelle technologie de cellules avec un bloc d'accus innovant.
- Barres conductrices avec capacité pour courant de haute intensité et plus grande surface des contacts.
- Conductivité triplée grâce aux connecteurs 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 ACCURUE

- 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.



Les blocs d'accus sont 100 % compatibles avec les machines MAFELL de la catégorie 18 V. Ils s'adaptent aussi sans aucune limitation à tous les outils électriques compatibles avec CAS – le système de batterie sans fil du fabricant pour les marques leaders d'outillage électrique. Cette combinaison est possible pour une grande sélection de machines à batterie de haute puissance, pour les applications les plus diverses. L'avantage est qu'il permet d'avoir moins de systèmes de batterie sur le chantier, et dans le meilleur des cas, de n'en n'avoir qu'un seul.

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 MAX 3

91C802 | A18 PURE en coffret MAX 3

91C902 | ASB 18 PURE en coffret MAX 3

91C801 | A18 en coffret MAX 3

91C901 | ASB 18 en coffret MAX 3

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 MAX 3:

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 MAX 3:

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



SR 800-18

Caractéristiques techniques

Visseuse à chocs puissante de 18 V pour travaux de vissage exigeants

Diamètre du collier de serrage	–
Logement d'outil	Carré de 1/2"
Taille de vis métrique	max. M27
Couple de serrage	800 Nm
Couple de desserrage	1200 Nm
Régime nominal à vide	0–2.575 1/min
Poids [batterie comprise]	3 kg
Dimensions (H x P x l)	221 x 178 x 80 mm
Tension nominale	18 V
Cadence	0 - 3.300 1/min
Niveaux de couple	6 + ASC
Vibrations	10,7 m/s ²
Niveau de pression acoustique	99 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (LwA)	107 dB(A)

Réf.










91F702 |
SR 800-18 PURE en coffret MAX3

Accessoires standards



1 Clip de ceinture

Matrice des accessoires.

			A 12	A 18	ASB 18	SR 800-18
	Démultiplicateur de couple A-DMV x3 3:1 Rapport	094450		X	X	
	Porte-embout à changement rapide A-SBH	206766	X	X	X	
	Adaptateur angulaire à changement rapide A-SWV10 Jusqu'à 100 Nm	206773	X			
	Adaptateur angulaire à changement rapide A-WV 18	094459		X	X	
	Adaptateur excentrique à changement rapide A-SEV	209339	X			
	Mandrin de perceuse à changement rapide A-SBF 10 10 mm	209338	X			
	Mandrin de perceuse à changement rapide A-SBF 13 13 mm	206772		X	X	
	Set de douilles de force à encliqueter SR-ES 1/2" 9T - Embout de douille de force à encliqueter L SW 13, 15, 17, 19, 21, 24 mm - Embout de douille de force à encliqueter M TX40, TX 50 Rallonge de force 125 mm	095294				X
	Station de perçage Station de perçage 320 Station de perçage 460 Station de perçage 460 S Station de perçage 650 S	961210 961211 961215 961216		X	X	

			A 12	A 18	ASB 18	SR 800-18
	Batterie-PowerTank 12 M 43 LiHD Li-Ion, 12 V, 43 Wh	094508	X			
	Batterie-PowerTank 18 M 72 LiHD Li-Ion, 18 V, 72 Wh	094500				
	18 M 99 LiHD Li-Ion, 18 V, 99 Wh	094503		X	X	X
	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		X	X	X
	Chargeur rapide de batterie PowerStation APS M+	094509	X	X	X	X
	Chargeur de batterie PowerStation APS M	094492	X	X	X	X
	Power-Set 1 2x 18 M 72 LiHD + APS M	209596			X	X
	Power-Set 2 2x 18 M 99 LiHD + APS M	209599			X	X
	Power-Set 3 2x 18 M 144 LiHD + APS M+	209598			X	X
	Power-Set 4 2x 18 M 144 LiHDX + APS M+	212615			X	X
	Power-Set 4 4 x 18 M 99 LiHD + 2 x APS M+ dans le coffret MAX3	209633			X	X

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 812-229 · E-Mail export@mafell.de · www.mafell.fr