

1 Symboles



Avertit d'un danger général



Mise en garde contre un risque de brûlures



Lire la notice d'utilisation et les consignes de sécurité.



Porter des gants de protection pour procéder au changement d'outil.



Porter des lunettes de protection.



Retirer la batterie.



Montage à la main uniquement.



Empreinte de vissage utilisée.



Risque d'écrasement des doigts et des mains.



Conseil, information

2 Consignes de sécurité



AVERTISSEMENT ! Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et instructions.

Le non-respect des consignes de sécurité et des instructions peut provoquer une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conserver l'ensemble des consignes de sécurité et des instructions afin de pouvoir les consulter ultérieurement.

Respectez la notice d'utilisation de l'outil électroportatif.

- Les éléments de commande, par ex. l'interrupteur marche/arrêt, ne doivent être ni modifiés ni bloqués.
- **Portez un équipement de protection individuelle approprié** : protection auditive, lunettes de protection, masque contre la poussière pour des opérations s'accompagnant d'un dégagement de poussière.
- **Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Si vous avez des cheveux longs, attachez-les ou utilisez une résille. Éloi-**

gnez vos cheveux et vos vêtements des pièces en mouvement.

Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être accrochés par des pièces en mouvement.

- **N'utilisez pas d'outils d'usinage et d'accessoires qui ne sont pas spécialement prévus et recommandés par le fabricant pour l'accessoire de perçage mobile.** Le simple fait de pouvoir fixer l'accessoire ou l'outil d'usinage sur votre accessoire de perçage mobile ne garantit pas une utilisation sûre. Les risques de blessures ainsi que l'usure de l'accessoire de perçage mobile peuvent augmenter et la qualité des résultats de travail obtenus peut se dégrader.
- **Selon le type et l'utilisation de l'accessoire, il est possible que des particules, l'outil d'usinage et des pièces de l'outil d'usinage se détachent. Le dégagement de poussière peut augmenter et des mouvements inattendus sont possibles.** Portez des équipements de protection individuelle appropriés. Attendez-vous à un couple de réaction élevé pouvant entraîner une rotation de l'outil électroportatif et provoquer des blessures.
- **Ne pas utiliser ou conserver l'accessoire de perçage mobile sous la pluie ou dans un environnement humide.**
- **Placez l'accessoire de perçage mobile sur une surface solide et plane.** Si l'accessoire de perçage mobile glisse ou bascule, il n'est pas possible d'assurer un déplacement régulier et sûr de l'outil électroportatif.
- **Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances.** Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

2.1 Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de forets longs

- **N'utilisez jamais l'appareil à une vitesse supérieure à la vitesse maximale autorisée pour le foret.** À des vitesses élevées, le foret risque facilement de se plier s'il peut tourner sans toucher la pièce, ce qui est susceptible de provoquer des blessures.

- **Commencez toujours à percer à une vitesse peu élevée et pendant que le foret est en contact avec la pièce.** À des vitesses élevées, le foret risque facilement de se plier s'il peut tourner sans toucher la pièce, ce qui est susceptible de provoquer des blessures.
- **Veillez à ne pas exercer de pression excessive, et seulement dans le sens longitudinal par rapport au foret.** Les forets peuvent se plier puis se rompre ou entraîner une perte de contrôle et provoquer des blessures.

L'accessoire de perçage mobile MB 40 est conçu pour l'utilisation avec les perceuses-visseuses sans fil TDC 18/4, C 18, T 18+3 (FastFix !), CXS 18, CXS 12, TXS 18, TXS 12 et la perceuse-visseuse à percussion sans fil TPC 18/4 de Festool.



L'utilisateur est responsable des dommages provoqués par une utilisation non conforme.

3 Utilisation conforme

L'accessoire de perçage mobile MB 40 est conçu pour un perçage précis dans le métal, le bois, les plastiques et matériaux semblables.

4 Caractéristiques techniques

Accessoire de perçage mobile	MB 40
Support	FastFix
Compatibilité de l'outil	TDC 18/4, TPC 18/4, C 18, T 18+3 (FastFix !), CXS 18, CXS 12, TXS 18, TXS 12
Dispositifs adaptateurs appropriés	WH-CE CENTROTEC, BF-FX 10, KC 13-1/2-K-FFP, KC 13-1/2-MMFP
Butées et adaptateurs appropriés	Adaptateur pour rail de guidage FSA-MB 40, guide parallèle avec butée de perçage frontal PA-MB 40
Diamètre de perçage max. avec des forets Forstner dans du bois tendre	40 mm (1-9/16")
Diamètre de perçage max. avec des forets hélicoïdaux dans du bois tendre	16 mm (5/8")
Raccord d'aspiration des poussières	Ø 27 mm (Ø 1-1/16")
Dimensions de la plaque de base	110 mm x 114 mm (4-11/32" x 4-1/2")
Hauteur MB 40	312 mm (12-9/32")
Plage de réglage de la butée de profondeur	0 mm-50 mm (0"-2")
Système de perçage en série	Trame de dimensions : 32 mm (1-1/4") pour des trous de 3 mm (1/8") et 5 mm (3/16")
Ressort démontable	Oui
Diamètre de vis max. pour la fixation du MB 40 sur des gabarits et des dispositifs	4 mm (5/32")
Poids (sans tiges filetées de perçage en série, sans mandrin ou mandrin de serrage rapide, sans butées ou adaptateurs, avec ressort)	1,4 kg (3,09 lbs)

Accessoire de perçage mobile	MB 40
Course avec butée de profondeur, avec ressort	187 mm (7-3/8")
Course sans butée de profondeur, sans ressort	203 mm (8")

5 Éléments de l'appareil

- [1-1] Plaque de base
- [1-2] Revêtement
- [1-3] Tige filetée de perçage en série Ø 3 mm (1/8")
- [1-4] Tige filetée de perçage en série Ø 5 mm (3/16")
- [1-5] Bouton rotatif (système de fixation des butées)
- [1-6] Colonne
- [1-7] Ressort de pression
- [1-8] Broche de perçage
- [1-9] Chariot
- [1-10] Contre-écrou
- [1-11] Support FastFix
- [1-12] Butée
- [1-13] Bouton rotatif (système de fixation de la butée de profondeur)
- [1-14] Bouton rotatif (système de fixation du chariot)
- [1-15] Butée de profondeur avec échelle graduée
- [1-16] Raccord d'aspiration

Les illustrations indiquées se trouvent en début de notice d'utilisation.

6 Montage



AVERTISSEMENT

Risques de blessures

- Démontez l'outil électroportatif de l'accessoire de perçage mobile ou retirez la batterie avant d'intervenir sur l'accessoire de perçage mobile pour l'adapter.



ATTENTION

Risques de blessures dues à l'outil d'usinage chaud et tranchant.

- Ne pas monter d'outils d'usinage émoussés ou défectueux.
- Se munir de gants de protection pour manipuler l'outil d'usinage.

6.1 Monter l'outil électroportatif [2]



AVERTISSEMENT

Risques de blessures

- Avant l'utilisation de l'accessoire de perçage mobile ou le transport avec outil électroportatif monté, assurez-vous que le contre-écrou est solidement fixé.
- ❶ Tenir d'une main la broche de perçage [1-8] et insérer l'outil électroportatif dans le support FastFix.
- ❷ Serrer le contre-écrou [1-10] à la main dans le sens antihoraire.

6.2 Monter les dispositifs adaptateurs [3]



- ❶ Installer le mandrin et le mandrin de perçage uniquement lorsque l'outil électroportatif est monté.

Monter le mandrin CENTROTEC avec un outil d'usinage [3A]

AVERTISSEMENT ! L'outil d'usinage CENTROTEC doit uniquement être serré dans un mandrin CENTROTEC.

Monter le mandrin de perçage avec l'outil d'usinage [3B]

AVERTISSEMENT ! Serrer l'outil d'usinage au centre du mandrin de perçage.

6.3 Régler la butée de profondeur [4]

- ❶ Abaisser le chariot jusqu'à ce que l'outil d'usinage entre en contact avec la pièce.
- ❷ Serrer le bouton rotatif du haut [4-1] dans le sens horaire pour bloquer le chariot.
- ❸ Régler la butée de profondeur sur la profondeur de perçage avec l'échelle graduée et la fixer à cette position.

- ④ Fixer l'appareil à la profondeur de perçage souhaitée avec le bouton rotatif du bas [4-2].
- ⑤ Desserrer le bouton rotatif du haut [4-1] pour débloquer le chariot.

6.4 Aspiration [5]

Respectez les prescriptions de sécurité relatives aux poussières en vigueur dans votre pays. Les valeurs limites pertinentes doivent être respectées sur le lieu de travail. Un dispositif d'aspiration peut s'avérer nécessaire en cas d'exposition à la poussière et en fonction de la réglementation.

Le raccord d'aspiration permet de raccorder un aspirateur Festool avec un tuyau d'aspiration de 27 mm (1-1/16") de diamètre.

- ① Emboîter le manchon de raccordement du tuyau d'aspiration sur le raccord d'aspiration de l'accessoire de perçage mobile.
- ② Verrouiller le raccord à baïonnette du manchon de raccordement comme indiqué par l'illustration sur le manchon de raccordement.

ATTENTION ! Toujours utiliser un tuyau d'aspiration antistatique (AS). Une légère décharge électrique suffit pour faire sursauter l'utilisateur et le déconcentrer, ce qui risque de provoquer un accident.

7 Mise en service



AVERTISSEMENT

Risques de blessures

- Avant toute intervention sur l'accessoire de perçage mobile, retirez la batterie de l'outil électroportatif.

7.1 Fixation sur le support [6]

- L'accessoire de perçage mobile peut être fixé sur le support au moyen des quatre trous de la plaque de base, avec des vis [6-1], ou à l'aide d'un serre-joint [6-3].

8 Utilisation de l'accessoire de perçage mobile



ATTENTION

Risque de brûlures

L'outil d'usinage peut devenir très chaud pendant le fonctionnement !

- Porter des gants de protection lors du changement d'outil d'usinage.



AVERTISSEMENT

Risques de blessures

- Fixer la pièce de manière à ce qu'elle ne puisse pas bouger pendant l'utilisation de l'outil d'usinage.
- Tenir les mains à l'écart de l'outil d'usinage en rotation.

8.1 Tenir correctement l'accessoire de perçage mobile [7]

Tenir l'accessoire de perçage mobile uniquement au niveau des points de saisie et de préhension prévus [7].

- ① Les outils électroportatifs équipés d'une poignée supplémentaire amovible ou soumis à des consignes concernant les points de saisie à deux mains doivent également être tenus de cette manière lors de l'utilisation de l'accessoire de perçage mobile.

8.2 Percer un trou

- ① Lorsque la fonction de perçage en série n'est pas utilisée, les tiges filetées de perçage en série [1-3] et [1-4] doivent être complètement dévissées et mises de côté. Les tiges filetées de perçage en série peuvent se mettre à vibrer par le biais de leur filetage et endommager ainsi les surfaces fragiles.
- Maintenir enfoncé l'interrupteur marche/arrêt de l'outil électroportatif et abaisser le chariot, en le tenant d'une main au niveau des surfaces de préhension ou par la poignée supplémentaire, jusqu'à ce qu'il entre en contact avec la pièce.
- Régler la vitesse avec l'interrupteur marche/arrêt et abaisser le chariot de manière constante jusqu'à la profondeur de perçage souhaitée.

- Remonter lentement le chariot à la position de départ et relâcher l'interrupteur marche/arrêt.

8.3 Perçage sur la plaque de base

- Fixer l'accessoire de perçage mobile avec des serre-joints au centre dans la zone de la plaque de base **[6-2]** ou avec quatre vis sur le support.
- Procéder au positionnement préalable de la pièce sur les repères de tracé apposés sur la plaque de base.
- Maintenir fermement ou fixer la pièce.
- Percer le trou.

8.4 Perçage sur tracé [8]

L'accessoire de perçage mobile dispose de plusieurs aides au positionnement **[8-1]** facilitant le positionnement préalable de la plaque de base.

- Au moyen des aides au positionnement **[8-1]**, ajuster la position de l'accessoire de perçage mobile sur les repères de tracé.
- Percer le trou comme décrit au chapitre 8.2.

8.5 Percer des trous en série [9]

L'accessoire de perçage mobile permet de percer des trous en série à des intervalles de 32 mm (1-1/4") par rapport au centre initial du trou de départ.

- ❗ Pour positionner plusieurs fois l'accessoire de perçage mobile avec précision, utiliser le guide parallèle ou l'adaptateur pour rail de guidage.
- ❶ Visser la tige filetée de perçage en série **[9-1]** inutilisée sur le chariot en position de rangement.
- ❷ Positionner l'accessoire de perçage mobile et percer le premier trou.
- ❸ Visser entièrement la tige filetée de perçage en série **[9-2]** dans la douille filetée guidée et insérer l'accessoire de perçage mobile dans le trou à l'aide de la tige filetée de perçage en série.
- ❹ Percer le trou suivant en se décalant.

8.6 Après l'utilisation

Rangement de l'accessoire de perçage mobile [10A] & [10B]

- Poser l'accessoire de perçage mobile et l'outil électroportatif monté en position de dépose ou sur la surface latérale.

- Conserver l'accessoire de perçage mobile uniquement dans un environnement sec et à l'abri du gel.

9 Accessoires

Vous trouverez les références des accessoires et des outils sur www.festool.fr.

9.1 Guide parallèle [11]

- ❶ Insérer les vis dans la plaque de tôle et les visser à la main avec les tiges.
- ❷ Insérer le guide parallèle dans la plaque de base.
- ❸ Ajuster l'écart par rapport au trou.
- ❹ Une fois le guide parallèle placé à la position appropriée, le fixer à la main avec les boutons rotatifs.

9.2 Adaptateur pour rail de guidage [12]

- ❶ Le jeu de guidage de l'adaptateur pour rail de guidage doit être réglé une seule fois, à la première utilisation. Cette opération s'effectue au moyen des mâchoires de réglage et des vis **[12-1]**, sur le rail de guidage concerné.
- ❷ Insérer les tiges dans l'adaptateur pour rail de guidage.
- ❸ Visser les vis avec les tiges à la main.
- ❹ Insérer l'adaptateur pour rail de guidage dans la plaque de base.
- ❺ Poser l'adaptateur pour rail de guidage sur le rail de guidage et ajuster l'écart par rapport au trou.
- ❻ Une fois l'adaptateur pour rail de guidage placé à la position appropriée, le fixer à la main avec les boutons rotatifs.

- ❗ Ne pas serrer l'adaptateur pour rail de guidage avec les vis **[12-1]** sur le rail de guidage.

Utiliser l'adaptateur pour rail de guidage comme protection anti-basculement [13A]

- ❗ Monter l'outil électroportatif à un angle de 90° par rapport à la butée de l'accessoire de perçage mobile et régler l'adaptateur pour rail de guidage sur l'écart maximal.
- ❶ Retirer l'adaptateur pour rail de guidage de la plaque de base.
- ❷ Tourner l'adaptateur pour rail de guidage de 180°.
- ❸ Insérer l'adaptateur pour rail de guidage dans la plaque de base.

- **④** Bloquer l'adaptateur pour rail de guidage avec les deux boutons rotatifs.

Utiliser l'adaptateur pour rail de guidage sans rail de guidage [13B]

- (i)** **Pour perceuse-visseuse et perceuse-visseuse à percussion sans poignée supplémentaire !** Une fois retourné, l'adaptateur pour rail de guidage peut en plus être utilisé comme rallonge de la surface de support et comme poignée supplémentaire.

Pendant le perçage, tenir l'adaptateur pour rail de guidage uniquement au niveau du point de saisie et de préhension prévu [13B].

9.3 Butée de perçage frontal [14]



AVERTISSEMENT

Risques de blessures

Le ressort de pression [14-1] de la butée de profondeur est précontraint et peut être éjecté lors du démontage.

- Portez des lunettes de protection.
- Tenez constamment le ressort de pression pendant le démontage de la butée de profondeur.



ATTENTION

Risques de blessures, risques d'écrasement

Le chariot peut écraser votre main en s'abaissant de manière inattendue et accidentelle.

- Après démontage du ressort de pression, fixez toujours le chariot avec le bouton rotatif [14-4].

Assembler la butée de perçage frontal [14A]

- **①** Desserrer les vis et les dévisser **②** des tiges.
- **③** Insérer les vis dans la plaque de tôle et les visser à la main **④** avec les tiges.

Adapter l'accessoire de perçage mobile pour le perçage frontal [14B]

- **①** Desserrer les vis et retirer la butée.
- **②** Retirer le chariot des colonnes.
- **③** Retirer la butée de profondeur du chariot.
- **④** Retirer le ressort de pression [14-1] de la butée de profondeur.
- **⑤** Retirer le ressort de pression [14-2] de la colonne.

- **⑥** Desserrer les vis [14-3] du raccord d'aspiration, **⑦** presser le mousqueton vers l'intérieur avec un tournevis.
- **⑧** Retirer le raccord d'aspiration et visser les vis [14-3] dans la plaque de base pour ne pas les perdre.
- **⑨** Mettre en place le chariot tourné à 180° sur les colonnes et le fixer à cette position avec le bouton rotatif [14-4].
- **⑩** Poser la butée sur les colonnes et visser les vis à la main.
- **⑪** Insérer la butée de perçage frontal dans la plaque de base et la fixer à la main à cette position avec les boutons rotatifs **⑫**.
- **⑬** Monter l'outil électroportatif, voir [14C].

AVERTISSEMENT ! Toute autre position de montage peut entraîner des blessures aux mains par écrasement et restreindre les possibilités d'utilisation.

Utilisation de la butée de perçage frontal [15]



AVERTISSEMENT

Risques de blessures

- Tenir la butée du côté autorisé [15].

- **①** Procéder au positionnement préalable de l'accessoire de perçage mobile sur les lignes du tracé.
- **②** Le fixer à cette position avec les boutons rotatifs.
- **③** Tenir la butée de perçage frontal et percer le trou.

Remettre l'accessoire de perçage mobile à l'état d'origine [16]

- **①** Desserrer les vis et retirer la butée.
- **②** Retirer le chariot des colonnes.
- **③** Insérer le ressort de pression [16-1] dans le corps de la butée de profondeur [16-2].
- **④** Enfoncer du pouce le ressort de pression dans le corps de la butée de profondeur et, en même temps, le tirer un peu en arrière puis le maintenir à cette position.
- **⑤** Introduire le support antagoniste [16-3] du chariot entre le corps de la butée de profondeur et le ressort de pression maintenu en arrière.
- **⑥** Emboîter le corps de la butée de profondeur [16-4] sur le chariot [16-5].
- **⑦** Desserrer les vis [16-6] de la plaque de base [16-7].

- **8** Insérer le raccord d'aspiration dans le logement de la plaque de base.
- **9** Visser les vis **[16-6]** dans la plaque de base **[16-7]**.
- **10** Mettre en place le ressort de pression **[16-8]** sur la colonne.
- **11** Mettre en place sur les colonnes le chariot et la butée de profondeur montée.
- **12** Poser la butée sur les colonnes et visser les vis à la main.

Informations relatives aux matières critiques :
www.festool.fr/reach

10 Entretien et maintenance



AVERTISSEMENT

Risques de blessures

- Avant toute opération de maintenance et d'entretien sur l'accessoire de perçage mobile, démontez l'outil électroportatif.

Les opérations de service après-vente et les réparations doivent uniquement être effectuées par le fabricant ou des ateliers agréés. Utiliser uniquement des **pièces détachées d'origine Festool**.

Informations complémentaires :

www.festool.fr/services

Nettoyer régulièrement avec un chiffon les guides et les surfaces de support.

- i** Utiliser uniquement de l'huile de nettoyage et lubrification Festool LFC 9022/50 ou des huiles présentant des spécifications identiques, en respectant les consignes fournies par le fabricant.

Appliquer une goutte d'huile de nettoyage et lubrification sur les colonnes et le chariot en cas de grippage puis les essuyer avec un chiffon propre.

10.1 Remplacer le revêtement [17]

- **1** Desserrer les vis et les retirer.
- **2** Retirer le revêtement de la plaque de base et le jeter.
- **3** Mettre en place le revêtement neuf sur la plaque de base.
- **4** Visser les vis dans la plaque de base et les serrer à la main.

11 Environnement

Ne pas jeter l'appareil avec les ordures ménagères ! Veiller à un recyclage écologique des appareils, accessoires et emballages. Respecter les règlements nationaux en vigueur.