

1 Symboles



Avertit d'un danger général



Avertit d'un risque de décharge électrique



Lire le mode d'emploi et les consignes de sécurité !



Ne pas jeter avec les ordures ménagères.



Ne pas jeter avec les ordures ménagères.



Marquage CE : confirme la conformité de l'outil électroportatif aux directives de la Communauté européenne.



Classe de protection II



Ne pas faire fonctionner à un volume sonore élevé pendant une durée prolongée !



Risque de blessures pour les doigts et les mains !



Utilisation et stockage de la batterie uniquement dans une plage de température comprise entre - 10 °C et max. + 40 °C.



Protéger de l'eau – ne pas plonger dans un liquide.



Éviter tout choc/toute influence physique.



Ne pas percer ou insérer une vis.



prévu seulement pour une utilisation en intérieur



Marquage efficacité énergétique



Polarité du connecteur DC



Courant continu



Courant alternatif



Désigne la position de la batterie.

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 toutes les consignes de sécurité et instructions afin de pouvoir les consulter ultérieurement.

La garantie est annulée si vous ouvrez le boîtier de l'appareil ou si vous entreprenez d'autres modifications sur l'appareil !

2.1 Éviter tout endommagement de la batterie

Les cellules dans les batteries lithium-ion sont fermées de manière étanche aux gaz et sont sans danger dans la mesure où les prescriptions du fabricant sont respectées lors de leur utilisation et leur manipulation.

- **Manipuler les batteries déchargées avec précaution. Les batteries constituent une source de danger étant donné qu'elles peuvent provoquer un courant de court-circuit très élevé.** Même si les batteries lithium-ion semblent être déchargées, elles constituent encore un danger étant donné qu'elles ne se déchargent jamais complètement.
- **Recharger régulièrement l'appareil afin d'éviter tout danger dû à une batterie fortement déchargée.**
- **Éviter tout choc/influence physique. Les chocs et la pénétration d'objets peuvent endommager la batterie.** Cela peut entraîner des fuites, un dégagement de chaleur, un dégagement de fumée, une inflammation ou une explosion de la batterie.
- **Ne pas exposer l'appareil à des températures ambiantes extrêmement élevées.** Cela peut entraîner une explosion de la batterie ou l'écoulement de liquides ou de gaz inflammables hors de la batterie.
- **Ne pas ouvrir, écraser, surchauffer l'appareil (p. ex. le protéger également contre l'exposition permanente aux rayons du soleil ou le feu).** Le non-respect de ces consignes provoque un risque de brûlures, d'explosion et d'incendie.
- **Ne pas plonger l'appareil dans des liquides tels que l'eau (salée). Le contact avec des liquides peut endommager la**

batterie. Cela peut entraîner un dégagement de chaleur, un dégagement de fumée, une inflammation ou une explosion de la batterie. Ne plus utiliser l'appareil et s'adresser à un point de Service Après-Vente Festool agréé.

- **Ne pas exposer l'appareil à une pression d'air extrêmement faible.** Cela peut entraîner une explosion de la batterie ou l'écoulement de liquides ou de gaz inflammables hors de la batterie.

2.2 Si une batterie a été endommagée

- **Ne pas utiliser l'appareil lorsque la batterie est endommagée ou modifiée. Arrêter immédiatement l'utilisation de l'appareil dès que la batterie présente des propriétés anormales, telles qu'une odeur ou de la chaleur.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter des propriétés imprévisibles qui entraînent de la chaleur et de la fumée, un incendie, une explosion ou des blessures.
- **Ne jamais éteindre des batteries li-ion en feu avec de l'eau !** Utiliser du sable ou une couverture anti-feu.
- **Des vapeurs peuvent s'échapper en cas de dommage ou d'utilisation incorrecte de la batterie.** Les vapeurs sont susceptibles d'irriter les voies respiratoires. Aérez la pièce et consultez un médecin en cas de troubles.
- **En cas d'utilisation erronée, il est possible que du liquide s'écoule de la batterie. Éviter tout contact avec celui-ci. En cas de contact accidentel, rincer avec de l'eau. Si le liquide pénètre dans les yeux, consultez en plus un médecin.** Le liquide s'écoulant de la batterie peut causer des irritations cutanées ou des brûlures.

2.3 Manipulation sûre de l'appareil

- **Ne pas utiliser l'appareil sous la pluie ou dans un environnement humide.** L'humidité dans l'outil peut causer un court-circuit et provoquer un incendie.
- **Ne pas insérer de clou, câble ou autres dans la prise USB.** Sinon cela peut causer un court-circuit, de la fumée ou un incendie.
- **Ne pas utiliser l'appareil comme table de travail ou comme plateau de travail. Ne pas se tenir debout sur l'appareil ou s'asseoir dessus.** La batterie pourrait être endommagée et provoquer un incendie ou des explosions.

- **Ne pas transporter d'objets tranchants, chauds et humides (liquides, pâtes ou semblables) dans l'appareil. Ne transporter que des objets de 5 kg (11 lbs) maximum et ne pas surcharger l'appareil.** Le couvercle doit s'ouvrir sans exercer de force. La batterie pourrait sinon être endommagée et provoquer un incendie ou des explosions.
- **Risque d'explosion due au remplacement non conforme de la batterie ou utilisation d'un type de batterie erroné.** Seul le Service Après-Vente Festool est autorisé à remplacer la batterie intégrée.
- **Ne pas mettre l'appareil et la batterie dans un feu ou un four chaud, ne pas les réduire ou les découper de façon mécanique, cela peut entraîner une explosion.** Pour l'élimination correcte, voir chapitre 8.
- **ATTENTION !** La fiche secteur sert à séparer l'appareil de l'alimentation électrique. La prise électrique doit se trouver à proximité de l'appareil et doit être à tout moment facilement accessible.



- **Afin d'éviter d'éventuelles lésions auditives, ne pas faire fonctionner l'appareil à un volume sonore élevé pendant une durée prolongée.**



- **Quand l'appareil est ouvert, ne pas mettre les mains et les doigts entre le couvercle et la partie inférieure.** Si le couvercle se ferme, vous pourriez vous blesser les mains et les doigts.

2.4 Remarques sur le chargement de l'appareil

- **Recharger l'appareil uniquement avec le bloc secteur d'origine ci-joint.** Risque d'incendie en utilisant un bloc secteur non approprié.
- **Ne pas connecter la prise USB avec la prise électrique, une autre source d'alimentation ou un appareil à haute tension.** Risque d'incident dans le cas contraire. La prise USB sert uniquement à charger des appareils basse tension (5V / 1A).
- Recharger l'appareil uniquement à une température ambiante comprise entre 0 °C et 45 °C (32 °F-113 °F).

3 Utilisation

Informations détaillées à propos de l'utilisation : voir autocollant dans le couvercle. Vous trouverez un manuel détaillé sur l'appareil à télécharger sur www.festool.fr.

4 Utilisation conforme

- Transport et stockage d'outil ou d'accessoires.

- Réception et restitution de signaux **Bluetooth®**.
- Chargement de Smart Devices via USB 2.0.
- Utilisation dans le système avec d'autres Systainer.
- Assemblage avec un autre TOPROCK BT 20 (fonction stéréo).
- Utilisation dans le système de véhicules.

5 Caractéristiques techniques

Haut-parleurs Bluetooth®		TOPROCK BT 20
Puissance de sortie		9W x 2, THD = 5% @11 V 9W x 2, THD = 1% @ 19 V
Batterie	Batterie cellules lithium-ion 18650 (3S1P) 10,89 V/3350 mAh	
	Temps de chargement :	env. 3 heures
	Durée de vie de la batterie	env. 20 heures à un volume sonore normal
Bluetooth®	Bluetooth® v5.0, classe 2 (+2dBm typique) Supporte AVRCP 1.6 et A2DP 1.3.	
	Codec audio	SBC/AAC
	Portée (champ libre)	env. 50 mètres (160 ft)
	Puissance d'émission maximale à 2402 MHz ~ 2480 MHz :	+4 dBm (Bluetooth® EDR)
Haut-parleur		Ø 50 mm (Ø 1 31/32") 8 Ohm 5 W / 8 W 4 haut-parleurs + enceinte bassreflex avec aimant Néodyme
DC-IN		Ø 4,8 mm (Ø 3/16") 19 V
USB SORTIE DC		5 V / 1 A avec protection contre les surcharges
Charge maximale		5 kg (11 lbs)
Plage de température admissible		-10 °C à +40 °C (14 °F-104 °F)
Température admissible de la batterie pour la charge		0 °C à +45 °C (32 °F-113 °F)
Poids du couvercle		2,8 kg (6.2 lbs)

Bloc secteur	BQ30A-1901200
Tension d'entrée	100 - 240 V
Fréquence du courant alternatif d'entrée	50 - 60 Hz
Tension de sortie	d.c. 19 V
Courant de sortie	1,2 A
Puissance de sortie	22,8 W
Efficacité moyenne pendant le service	87 %
Efficacité à une faible charge (10 %)	84 %
Puissance absorbée en charge à vide	≤ 0,078 W

6 Entretien et maintenance



Service après-vente et réparation uniquement par le fabricant ou des ateliers homologués. Pour trouver l'adresse la plus proche : www.festool.com/service



Utiliser uniquement des pièces détachées Festool d'origine ! Réf. sur : www.festool.com/service

- Pour éviter tout dommage, nettoyer l'appareil avec un chiffon sec et doux. Ne pas utiliser de solvant.
- Seul un atelier du Service Après-Vente agréé est autorisé à remplacer une batterie intégrée endommagée.

7 Transport

Les batteries li-ion fournies sont soumises aux exigences de la loi allemande sur le transport des matières dangereuses. L'utilisateur est tenu de s'informer sur les règlements locaux avant le transport. En cas d'expédition par des tiers (par ex. : transport aérien ou société de transport), des exigences spécifiques doivent être prises en compte. Il est nécessaire de faire appel à un expert du transport des matières dangereuses lors de la préparation du colis. Expédier l'appareil uniquement si la batterie n'est pas endommagée. Respecter les règlements locaux lors de l'expédition. Respectez les éventuels règlements nationaux complémentaires.

8 Environnement

Avant l'élimination

Seul le personnel spécialisé et qualifié : retirer la batterie intégrée de l'appareil ! Pour cela,

dévisser les pièces du boîtier et retirer la batterie.

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.

Uniquement UE : D'après les directives de l'UE relatives aux anciens appareils électriques et électroniques ainsi qu'aux batteries et accumulateurs et leur transposition en droit national, les appareils électriques, batteries et accumulateurs défectueux ou usagés doivent être collectés à part et recyclés de manière écologique.



Cet appareil présente le symbole pour la collecte séparée des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Cela signifie que cet appareil doit être recyclé ou démonté selon la directive européenne 2012/19/UE pour diminuer les répercussions sur l'environnement. Si vous achetez un nouvel appareil électrique ou électronique, cet appareil peut au choix être remis aux points de collecte autorisés ou au revendeur.

Remettre les **batteries usagées ou défectueuses** au point de collecte (respecter les règlements en vigueur) uniquement une fois celles-ci déchargées et protégées contre les courts-circuits (par ex. par isolation des pôles avec un ruban adhésif).

Les batteries seront ainsi recyclées de manière appropriée.

Informations à propos de REACH :

www.festool.com/reach

9 Remarques générales

9.1 Informations sur Bluetooth®

L'appareil peut être relié via Bluetooth® à un terminal mobile. Dès que l'appareil est relié via Bluetooth® au terminal mobile et que la connexion sécurisée a été autorisée, l'appareil se connecte automatiquement au terminal mobile à partir de ce moment.

La marque verbale Bluetooth® et les logos sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés sous licence par TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG et donc par Festool GmbH.

9.2 Commission fédérale des communications (FCC) Déclaration concernant les interférences

Rem. : cet appareil a été soumis à des tests qui ont permis de constater sa conformité aux limites applicables aux appareils numériques de la classe B suivant la partie 15 du **règlement de la FCC**. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement domestique. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément à ces instructions, peut provoquer des interférences nuisibles pour les radiocommunications. Cependant, il n'existe aucune garantie que ces interférences ne se produiront pas dans une installation quelconque. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles pour la réception radiophonique ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant l'appareil puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de remédier aux interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Modifier l'orientation de l'antenne de réception ou la changer de place.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans la prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Demander de l'aide au revendeur ou à un technicien radio/TV expérimenté.

Rem. : en cas de changements ou modifications effectué(e)s sans l'approbation expresse du responsable de la conformité, l'utilisateur risque de ne plus être autorisé à se servir de l'appareil.

9.3 Déclaration de conformité CNR

L'appareil est conforme aux CNR exempts de licence d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et
- (2) cet appareil doit supporter toutes les interférences, y compris celles susceptibles d'en perturber le fonctionnement. Cet appareil et sa conception satisfont aux exigences de sécurité s'appliquant à l'exposition aux RF suivant CNR-102 5e édition, pour les dispositifs portatifs.

9.4 Remarques (ISED)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

9.5 Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil de sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE). Utilisez l'appareil de sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.